## 律 呂 新 書 箋 義

律 75 呂 爲竅 有之 厚 是 樂 均 書 該 蔡 之 也百西 第 者 宗 本 断自 王 爲而 以 先 聪 黄之 序 律 舜 爾 之 鳳節帝 法 生 呂 使 律 所鳴 間使 命 夔 由 其 而 伶 樂 呂 倫 典 斯 雄 吹 新 經 樂 业 阴易 書 之 取亡 聲 唐 爲 以 竹 而 教 未 胄 虞 於 爲 六 盖 雌黄癣 夏 治 谷未將 商鳴鐘 目 亦之 之 嘗 周 以 依 之 宮 間 採 聖 又生重 此 其 賴 人誠制

音 鐘樂之 依 也 聲 我 禹 歌 磬 商 撀 背 聲 為 頌 姑太 刞 言 律 之 可 應 洗 依 師 黄 詩 身 不 鐘 掌 之 甤 合」 六 為依 鐘 資 日 皆 而 度 之 律 鞉 交 不 夷 律 以 磬 鼓 言 也 亂 則 樂 Z 禹 也設 夏 淵 以 無 同 共 商 於 以 射 周 淵 Ħ. 以 旭 身 之 堂 嘒 考 聲 옕 合 之 備 陰盛 些 制 聲 上 被 陽 管 律 雖 聘 以 大 之 應 聲 呂 2 而 诗 周 以 旣 叉 夾 聲 公律 八 日 音 制 而 和 鐘 陽 聲 堂 且 膧 律 仲 作

魯靡 樂 弛 定 而 然 於 詩 ジ 律 之 灦 亡 後 之 雒 爲 損呂 書 詩 音 樂 紀 和 益太 I 鳴 有 尤 工 日 刹 史 殘 然 雅起 人经 先 公 得 閼 後頌 於 而 胍 於 相 作 春 是 各 亂 下 而 先 生 律 聽 雅 之書不秋得 於 是 可作 其 故 我 乃 律 法 考 遭 所 平 盘 孔 答 呂 班 漢 孟子太 述 泰 厌 氏 噗 五興廢 子 史 叉 止 本 取聲 北 學 不 汞 目 Z 平 陳 王日 摫 闸 而 經 詩 籍 吾 廣 俟 者 厥 自 之律 **凝散之** 而 成 1 着 迹衛 鄭 以 之 周 衡 数始而熄 及

即生壽 \_\_\_ 通一鐘 調 其 古 實 己 法 白 也 徑 全 古 雖 變 孝 分 益 復 m 律 學 元 遠 窮 勉 至 之 弱 說 東 强 法 於 宋 榯 漢相 而 而 應 而 元 即 終 孟 加 生鐘 識嘉 能不康 後 未 此 者 中 能 韋 圍 有 時 以太 改 耶 徑 八為史傳 用 参之 處 漸 令 相 徒 差 名 四 生 錢 小 自 因 為 聲 樂黃 至 法 之 蔡 妙 於 已 之 女印 邕 雖 盡 備 遅 叉 有有陰 內有延

黄 則 求 周 也 鐘 合 與 當 徑 之 園 古 則 法 管 胡 有 則 黄 亦 之 徑 分 止 鐘 非 者 當 定 容 律 容 分 圍 矣 千 律 九六 有 百釐 之樂 徑蓋 三 始 分 中 三 五 三 百 黍 十毫 以 聲 圍 學 能 爲 積 若 釐 六 生 黍 容 八 從 是 於 八 積 B 徑毫 + 九 止 \_\_\_ 方 以 如 是 圍 律 分 百 九 九也之 是 分 者 之 以 H 求 是 法 空 數 九 於本終 則周

天! 明 也之 故 工 篇 制 逛 名 法 不 而 作 聲 之 乃 可 不 義 討 章 復 不 惟 Z 其 何 得 律 原 綸 作 而 爲 舊 異 獨 稱 故 耐 丽 名 分 章又 是 聲 引 獨 韼 爲 之 見 西 折 和 先 有 辨 褁 取 儒 夫 山 而 其 日 مب سب 於 論 之 律 卷 本 歷 先 律 呂 生 遂 胡 說 綸 代 安 卷 芟 完 往 生 本 鐘 議 考 圍 原 定 及 其 樂古 者 辨 太 徑 下 數 法 之 論 繁 篇 卷 之 之 必 共 数 徵 證 述 撮 後 則 篇 其 法 能 其 慨 於 氉 是 度 即 領 以 微 取 要 律

聖 是 時 理 爲 樂 作 律 其 之 全 古 常 之 之 奚 樂 相 直 人 而 李 即 崇 生 是 自 已 說 解 文 試 者 之 篇 哉 德 曲 察 是 術 之 則 乃 明 然 成 則 典 汞 時 而 其 樂 變主 倘 法 周 典 修 眥 中 而 司 書 張 以 而 盘 命 自 馬 4 韓 心 講 不 成: 議 班 傳 儒 而 那 廌 聲 氏 奇 臣 之 臣 面 而 爲 書 顧 八 胡 考 家 同 廣 調 不 不 之 等 背 秿 律 之 泊 列 可 言 定 學 編 無 注 後 京 者 聲 見 宫 輯 則 性. 其

万 國 千家 求 有 識會 年 隆慮 功 文 錯 苯 其 成 不 巴 間無 之 脫 治 為明見 竊由 年 得 定 當心 立 坊 者 爲 本至 偷 乙云 醴 所者 笺息藏 亥 樂 七 方 其類 释 鐵 月 作 者中 不研 庚 於 非雜 敢 目 遵 是 調 辰 據引 月悸 書 有既疾 衡 古他 或 當 山 八 而 說 精 裁 爲 有 於 貫 羅 神 取 深通廉 登 正後 焉 逛 則 義 稍 儒 敝 序 多 亦 因 所 聊 義 增用 遂 有

月号 律 有循古 定 多 之 間 有 爱 說 異 議 及 矣 論 存 之 終 盏 我 亡 歷也者 不 亦 能 朝魏 追故 餘 致 功 周 矣 於其 而 以 齊 東道 能 意 成 相 治 隋 漢雖 秦 焉 之不漢 也而定唐 五 理 末行 Z 丽 郝 夫 於間 宜 季 况 以 胡 當去 論接 天於阮有 者 地 崇 李 作 西 世 周 官 愈 晋 而 之 范 建 未 和 馬 隆多 之其 遠 2 季 皇 而 爲 劉 初 則 法 姦 施 法 楊 諸 元愈已循 未 諛 與 豐 不浸

此律 當 不 得 爲 禮 捐 之 合 難 聍 意 文 積 乃 者 之十 讀 之 會 之 獨 則 事 界 年 之 於 然 愛 心巴 輔 年 談 近 學 好 甚 乃 其 法 世 而 明若 矣 盖 其 士 之 横 憤 所 斜 白 冥 說吾大 綇 友 夫 契 未 曲 而 而 者 力建 有 直 因 鐘 講 淵 水 仍未 陽 書 圍 而如 深 攄 之 蔡 簡 實 穥 兩 珠 徑 旁 卷 君 陋 是 無 密 Z 凡 按 元 逐 數 不而 团 不 通 若 遼 定 無 字 出 干 復 遑 暢 季 取 於 言 巨通 不 於 盤 以 斛 本 於其為 當 予 細 鐘稽 熙 ۲G 尤 因 通 是 之 典 亦 說 所 以 與 具 考 謂 可 推 可 瑡 焉 阜 見 夫 即 蝕 其 五 變 聲 然 歪 間 肆 國 紛 於 以 雖 者 宮 拏 朝 或 先 變 變 九 會 而 鹏 無 徴 要 求 分 臆 亦 復 有 聲 数 之 定 以 班 得 妄 及 變 班 氣 法 不 爲 於 律 則 程. 雜 得 穿 此 之 大 子 見 爲 准 元 抵 而 於 南 張 調 叉 丽 而 子 兩 因 太 無 拘 不 漢 能 律 例 之 言 氏 則 小 無 制 之 失 生 杫 習 顧 司 讀 旜 於 彼者 則 疏

理 是 郊 其 亦 分廟 間 之 原 撮 可 4 能 時 亦 謂 之 以 取 生 奮 受 開 膴 機 勤 樂 中 幾要 矣 力 獨 謟 將 天乎 闡 及 典 以 見 不 待 | 鎖 究 其 之得 至超 之運書 著 於 精 然 必之 後 孫 臣 微 論 遠 述 能 將 體 世 且 覽 不則 之得審 者 爲 又 豁 爬 瞽此 音予 能 浮 然 梳 書 協調 嗣 詞 推 剔 而 律 而 濫 而 國 原 融 抉 後 奏 以家 會 說 本 参 之諧行 以根 貫互 神 而 則 且 泊 此 通 參 東 人平 次 亂 焉 葬 墓京 當定於條斯用

原序 意 獨 往 抑 往 管 之 以 備 侯 以 髣 粒 通 序 未 乎 則 之 引 髴 及 别 之 亦 終 頑 季 뷮 爲 而 家 四 此 通 篇 陳 于 鈍 樂 之 書 於 不 輒 言 之 不 是 斂 以 得 已 其 圖 欠 約 究 乃 用 繙 辭 亦 能 伸 焉 許 正 理 意 其 業 季 思 明 卻 熟 予 亦 氏 啊 爲 睡 通 復 初 也 健 矣 皇 叉 能 數 固 非 更 無 淳 予 極 以 欲 過 難 知 韻 均 熈 雖 經 其 已 而 由 世 志 僅 了 餘 而 老 調 節 者 譈 之 得 故 敷 發 奏 其 之 儻 麗 쪮 揮 被 趣

				朔旦新安朱熹序	

**集**論 集 一心 朱 使 使 世 氏 天 該 掃 俗 Œ 文 H 棠 地 西 軌 蔡 之 相 餘 鋊 而 專 理 俯 神 尤 誤 稍 以 仰 嬩. 語 之 瘚 邃 讀 說 因 名 之 長 書 然 律 則 去 發 無 E 此 教 呂 博 所 遊 示 学 子 不 新 討 孔 以 14 程 爲 論 盂 方 而 通 强 事 聞 定 遡 JE 氏 邟 而 季 其 著 脲 語 背 見 高 遂 也 能 源 銤 通 益 舶 季 生 流 成 卻 廣 訂 廓 肯 其 述 通 氏 + 落 承 經 得 年 於 之 厥 世 即 失 易 能 象 張 教 杜 與

朱朱 朱 朱 處子子 據 載 極 天 甚 亦 日 季 季 略 禮季 足 圖 分 通 卻 明記通 通 以 漢 律 律 顯 般是 註 理 書 疏 會 書 書 其 緊 說樂 分 肵 法 親 明 處 載 度 五律 排如 丛 聲 大 是甚 無 說 窮 群 六 段 精 好 律 矣 律 然 有 近 卻 數 不 र्थः 世 不 蓋 窮 得 諸 力 是 籄 處 自 看 其 臆 儒 然 要還得 說 皆 史 許 自 相 理 記 多 爲 能 有 與所 拨及

律 與 會 曾 譲 令 樂 看 叉 阮 無 天 律 憑 筆 只 逸 尙 理 下 有 器 如 名 李 會 談 合 論 所 沈 司山 將 制 杜 變 造 論 存 馬 藏 議 度 佑 律 器 中 過 此 之 通 可 圖 不 叉 筆 范 意 合 於 考 典 國 思 紛 范 談 叉 仁 所 唐 語 所 宗 紛 馬 低 甚 以 箅 有 如 遼 收 誧 後 好 以 分 此 數 甚 器 司 胡 都 聲 公 发 無 是 馬 於 今 極 之 數 世 甚 故 公 定 通 精 說 可 季 精 典 與 阮 考 蓋 但 通 無 亦 范 晢 选 唐 胡 韋 樂 膮 似 似 蜀 安 耶 以 未未公 定 前 解

廖 劉 氏 衡 聽 事 事 鳳 與 儒 起 鳲 於 於 伏 根 巍 能 律 而 本 定 河及 畫生 學 四 而 出 世 塒 衡 卦 圖 運 律 典 六 洛 六生 大 可 呂 資 樂 規 禹 廢 Z 而 悉 規 錫 陽 生 消 問 九 序 而 不 曲 講 是 圓 嚋 然 起 道 哉 圓 同 則 功 黄 運 故 生 卦 達 九 帝 矩 况 日 疇 度 造 無 繩 者 量 直 律 之 所 進 權

果 翰 西 性 聘 山 眞 識 難 典 君 之 氏 篇 生 天以 之 奥 師 道 通 於 티 吾 與 俜 事 先 讀 稽 汝 之 經 季 妙 宜 無 文 微 難法 生 辭 他 嘗 書 公 通 不 通 特 逖 易 第 丽 青 嘗 子文 召 而 叉 諦 公 堅 先 不 未 日 兰 造 得 顧 辭 <u>\_\_\_</u> 當 数 命 事 聞 討 化 文 丽 厭 不 日 者 此 起 微 究 也 公 妙 秋 必 世 嘗 淵 吾 而 後 老 汝 謂 惟 則 以 日 宜 語 深 親 友 之 也 緇 季 聘 折 知 吾 表 通 凡 理

黄 黄 氏 非者時氏 方 始 十 世 瑞 瑞 擢 蒧 遠 不 人干引節 進 即 節 所利 士 棄  $\equiv$ 曰 西日 舉 及嚴世 按 第 律 理子西 而 蔡 氏 宗 業 山 開 轍 但蓋 寶 先 胍 之朱 生以子子 朱 脳 以 蔡參 辭 聖 聖 孫 師政 賢聘賢 蔡 於 不之 神 爲 斯 躬 云 語子 師 起學 與文 或相 九九其 所可 與 峰峰志 以 知 成 之先 識教也 疏 而 Z 高共 子生 而 以者 抗 遠 盛 子

ومراميد الأب	عنجت بنديد	عالينين	ن در				
行							
					也.	得	已
,						梗	1
						ľ	附
						其	
İ							下
						推	1
,						說	甚
						之泛濫	簡
						泛	約
			İ			猫	而
1		 				旁	極
				İ		JE :	
						之	盡
					}	異	學
-						同	者
						不	
						盡載	覧
						載	可

周官 兌 金. 和 也 其方 衫 鼓 之 鍾鐘 叉曰入 鐘 聲音孟子 銼 通 维 邺 一師掌 一考陳 立 謂 則 鍾銷 Ž 西 秋 同周 金 金 門 之 其 氏 个禮 奏 氣 者 俱 縛 企 先 作雅 聲 金 Œ 師学金奏之 秋 生 強作 爲主 是也 作 於 其 樂 風間 用之 故 金 也 Mi 奏之 也 闔 鼓鼓 以爲 禮 樂 日内 聲 金 人掌 尚 金 嘗 奏

八音者暑 飾鐘 衡 有口祛疏 謂 園狀 周 內 夏 以莊 之 故如 禮 也柄者註似褰退日 有个鬼示 鉦 今所鐘日袖私 按以 鉦 兩之 時以柄此口者于于 金 角鈴為外 旋縣也二之謂謂為 F. 名卷此自祛 謂 不 鐘 石 有 示 銑 兩 縣向鐘兩者之 聲 蹲旋鐘 外之角以舞 間樂 和 也辱以鐘鐘註 謂 謂 也 盤者之舞下有爭目之之音考 之 于一銑 龍旋 旋上之厚之此 疏註 實 鳴 辟以旋 謂 老如上四 則 之 和蟲 蟲 也 曲聚社名 日日 奏金 謂 南 外祛也者 古銑 之|雨 出然鼓鐘 應鐘 鼓,律口 而 者故所體 鳴 祛謂擊也 鼓之兩 袖之處于 上 鐘角

ノいーシャライ 度四也徑舞應 脩 之 光鼓三有處衡 篆 廣此舞之上或 去 銑 有中十兩有之 築 二間似室六面九間間 長鐘間二下間 間之也方廣相間鉦其為處註一乳在帯 者大鼓恒四應與之 鼓 鉦 據日帯夾于所 亦数六吊分舞鉦徑 間 以 弊據有鼓鼓以 爲以鉅銑个修之居 爲 其 也所九與鈕介 從律六之亦舞徑銑 之 鉦 陸擊乳舞舞其 **聚為舞四去徑相徑 舞** 爲在之鐘每甬名

鄭長五間寬間亦方之鉦鐘銑耳此以寸如以 註即分六之之徑一方當通間選口爲爲黃介 所以舞方數方一尺亦徑計不按徑鐘尺鐘之 謂鐘間一間九尺三一一二同 寸三寸尺尺尺鉦分 口二方三謂也寸五八八二謂其下亦又長亦 寸從徑五分寸寸寸鉦銑十如取九當 二寸五下者分也也也半徑去六是半寸 合分至謂也以去以此與二者是得以 十半計鉅上從去其二其銳鉅以背以四律時 六而三間乃鐘二鼓以鍾徑間爲假律 十尺六鐘空分間為爲也不鈕設爲半身或 以分六亦 體徑 以為鼓之去同者之廣通 倍無 此加寸方直過為之間銑二謂銑取長二半鉦 餘六以一長爲舞舞走間以如謂其與尺爲間 鐘之爲尺之鐘廣修鼓是爲黃銑鑄團二鐘疏 做數鐘三數體是是間銳鉅鐘徑之徑寸倍日 此也之寸鼓横舞舞之間是之與形也半九假

南衛尺鄭分下 分 鉦 不時其者舞上载又 之亦三註去寬其之樂去長從四謂間古 圍長寸鉦一上 圍 長 無古十銭合之而者 如一五間為狹去 為 鐵未六間之鼓為鐘 其尺分謂衡衡一之間遠故計得鼓于既長三也如團又以 前 可其知之十二也有 |也寸以黃也在 爲 長 識制此則六謂兩兩 三五其鐘選用一套新註稿度鐘其故之角角 分分鉅之按上 圍 數日依當從長鄉鍾以則 去也之鐘從故日註也并鄭未兩當氏鈕上自 一以長鉅上宜自日以說盡角二以上乃兩 以其爲間至小兩衡其推變以十爲謂鐘角 為甬之六下於樂居 肩 之今上有此之長横 街長用是為用已用 長 如時起四鐘舞所界 圍為長鈕長一上上 為 此鐘數矣長鼓由以 是之是當鉅分至又 之 園蓋个十六起下 衡團用長長故南小 圍 以 鄭鄭六征也疑 當是并一即三皆疏 參 其 之云也六于即

拿 寸謂尺二上衡開在 二 鐘近馬分上圍 五下三分一有居下 在 極鐘衛相下九 分當寸下在二二以 上 盡體也等各寸 也有五有下分衝旋 — 處如用其一也 四分一以故居當 在 上涌圍上分自 有原二分族云一前下即起其所則前 說薄在也當命一之以平之下多自至 術註之 上選肩衡則中設 園狀最於中衡 意日 所谓按之居於央 其 故故大下央皆 也說 震 上如中一闹是 旋 謂名者之上以 鐘動當前央分中其三註之前衝數一次 己一清 有角是則央正分日衡衡圍削分漸 厚 濁 九数其參下疏旋令 當其有之小 引之一寸并正分有日亦衡参上带長旋 所也衡正旋一假二居分最以恒當 一既謂亦分令在一其小介與 二上三上分,用者之下中 聲大 侈 下一有在通分一則 長 甬而一央

デンラー 而一年原五鐘尺小然此為故不也外發不 短間則寸當三如大則之聲得身已 則其其鈕厚寸黃鐘不厚不所則 其方鐘間一五鐘之石小正則營 六當六寸分之鼓不 鐘 也鐘不註 播 疾 雖厚方三十鐘間播 十 掉舒日則註 而同九九分分通鈕也分是揭聲聲日 短 而分寸半其計圖選 其 故 長 散大 聞其也十也鼓二恒按金八大一角 躁註相是分者間尺大鼓 間 鐘 則 侈 4 易日應大其林以二小間 以一十 竭茂之小鉦鐘其寸鐘鉦 其 分 正註 柞 也則尺鐘間之一半之間一其或日咋註 鼓 日鐘然 躁寸之以鐘爲鼓鼓雖 爲 鐘 不鼓其通之間間同之 間 扁掉之样 小同間一計厚六鉦為厚以長則咋讀 而鐘為一則方間方言註其緊聲聲為 長一大 之尺其一恒六若日 — 之不大時

ノゴオーネー 一之日其則 也着大空 剽 爾 一則二 其西也也 小 雅 分其釐寸以此 其 五遂五三族遂 為 聲 不可又內者日 大其名空 謂 大 釐當毫分擊崩 之 舒 不南僻受之一鐘 深若牟也所 溪 而 林六選擊 而 遼 小笙大氣 棧 謂 建分妆之 園 間 者鐘射多云疏 之 之其為處 之 安註 名其禮其重日 鏞 剽南云大作此以註 | 鍾厚逐初其註安日| 剽舞樂者鐘別間日 厚取之鑄室日難深 九一法作園厚息則 首鄭人名考鐘亦書 葬云宿鏞工大名日 |分則謂之|故鐘| 爲 輕銷縣人記小銷笙 六其如時音厚 遂 分述黄即图深 六 **疾如於鍾凫之** 也鐘作音氏名其 其當鐘已或謂分 其而階聲為也 中 厚深之深作室其 小大東大錐世 謂 取二鐘而 圍之 厚 一分厚圆疏也。 者是笙鏞鍾本 乙

、背参路 法如之 準 則 一律又制系 為特 一鐘之長廣 縣鐘之 律也各因 然 加四清而爲十六或加十二 人 既長也 也長三 二鐘蓋以 者 可得 十二律之 莫先於鐘故既以管為 爲編縣其爲 徑與 而起矣由 Ħ. 長以爲 鐘準一 律 而鐘 古縣 一清而 之

\*\* 石音 鐘 樂 文 用 則 長 撃之 故 金 乾 周 獻通考 殢 不 其聲 特述 其時 奏 徑 非 尚角其音則辨立冬之氣也先 陳 以 爲磬之 其法又異於凫氏所爲今不 則秋冬之交其方 見制器之髣 氏曰石之為 金 其有法度可考者 屬焉蓋金石之 **髴云至於** 物堅實而不 則 西北 鳴國 樂 莫如凫 爾雅 維其 動 可考 氏 之 棧 風

-

相 句矩而句 倨股 周 而 金 未 石 亦有長即句而 禮 以 得半以股也求 磬 華 有應以 石 始 金 可動 和三代和三代文 之 李與以車 世及之樂 武既 敢矩得下爲磬矩度 難 不 四 帝 |則 和厢尚 一狹佛之爲一哉

實博則分處寸一二鼓者 分 股 是以是三 氏六鼓其長謂律尺在也 其 爲 股為股以 寸博股三蓉也七下股 鼓 二 廣東長二 舉三六 恃律之廣寸故外博 鼓 於博於尺 黄分寸去也上九後以面 以 為 鼓以股七 鐘得矣一二大寸長為鼓其 三 亦六半寸 一多半寸矩為 磨一三以尺而股二內內 為則分為七短為律實面為 分 矩為也矩 例股其鼓寸者二一氏也 之 其 也矩博股 其與萬博謂或股尺日疏 厚 股 其 為為 除鼓博股界為長八加日鼓註 博 博 十同以博之三二寸黄股其目去 為以以 一月其九下其律其鐘在下股 二一寸小下也博客上小帮以一博註寸尺 三而所長為前故者之 爲 也日為八 依矣之分長當一一長以所上 鼓 博博矩 此選厚去者擊尺股三為當大博廣謂去為 法按鼓一三之八质律外擊者 参 也股一

. 聲也 爾 非合分清此其濁廣下林厚為也推 高聲 雅 是恐與以律旁 则 版鐘一三股去 翠黄有已 已 此以十也長如 池堅日 氏鐘不下 下 巴 三 並一林 |或罄|大 日群磬 凡為合則 則 上 分廣尺鐘 馨然 謂 碧厚也摩 摩 則 有四二長 借二而共 其 摩 奇寸寸六 三寸後尚 前 其 三三股寸 燥大 之 也者 毊 分一世蓋則註 旁 分分為磨 大名為註 鼓分乃言清口其註鼓股二鼓 磨罄之日 聲馨疏馨 博至謂此選太旁日廣博也廣 清喬日形 之應凡聲按下太聲四六鼓和 燥也無似 一鐘磬之經聲上聲寸寸長律 也喬句犂 以乃薄厚言濁聲太去去一之 館高 作銷 為厚則薄已也清上一一尺長 田也容以 厚三濁廣上短也則之之八博 者寸厚長則而薄摩數數寸為 器開幕王 也其罄石 不五則與摩厚而鏡也也鼓-

此 廣 所 削 泉陰之 何即 內 謂 按 啓 江 古者之聲 鼓 形而 為衆 也 磬 長 似南 為 以 |股常上向 也 犁呼 以 狹 滅而 樂 之 錐犂 所謂 周官 如 泉 所 但办 个 設 陽之 進也鼓 依 大為 於堂 则 磬師掌 股 匠 不 爾錐 以盈 也 用 動 其 常 m 特 所 爲 長 而 用曲 縣 而 垂當學 與 靜 反 為外 尺 也 股 磬 即 以其鳴 之 丽 爲 短

ノデーシャー 土音填 法 嘗 先王作樂用之以爲塤之 焉 交其風則凉其聲尚宮其音則濁立秋之氣 文獻通考陳氏 磨大則特縣 其卦則坤其方則西南之維其時 **箎樂記以填箎為德音之音周官笙** 應詩曰伯氏吹填 小則編縣其為之皆如磬氏 則挺埴以成器而冲 /屬焉蓋 仲 氏吹箎又曰 一塡

焼

之 則秋夏 氣 也

八百年早 右爲上上頌塤名孔 而 教 也填大器小雅 按 惟孔爲後 之 一站面孔前也頌音者。曰 易 則 其 賓爲啓平其謂孔小如雞 塤 行 下有上大叶子 謂 垻 為南 下對 相 仲呂一列形三一如呼疏之 繅 爲 孔前賴聲日 器 應 神 幾孔也如 呂 成 信 氣 其唇為前鼎者 三子選項子註 註 下足為後者按 而 餘爲仲 玄 一也前二雅填也上填 皆應|呂-黄鐘左孔後面 音 填有聲平燒 埧 **地雅測底土** 雖合幾為 小與喧形為 地 一聲唇太謂孔謂 如頌喧如之 均為為蔟有在 尙 前孔雞之然杯大 垻 群鐘鐘二孔面出于别大錘如 以 周 机七後孔者之頂者雅塌六鴉

八音书器。 革音 黄 為綦辛公作填亦未細考周官時之已有 備土德而合黃鐘之均改使 其卦则坎其方则北其时则冬其風廣莫其律 文 爨 八鐘其聲 獻通考陳氏日草去故以為器而奉音首 鼓 鼓 同聲 為鼓之屬焉蓋靴所以兆奏鼓者也一 **鐚** 截字人 相 應故 其音離冬至之氣也先王作樂 八鬼以路鼓路鼗樂記 祀 物 えれ 天神以雷鼓雷鼗祭地孤 師学之 此 者 焉 也

九尺二徑版二四分三廣廣六周合 二六十四合十尺寸之六頭尺 禮 寸尺尺一版写之 一 寸秋 有 輝 五三以或十選之一一註而爲六一人」德 此分園中二按徑借也日其等寸為 寸三央尺鼓六之盏謂中隆 在 皐 周 圍之徑每以兩尺為其或央也 右 陶 一 圍頭六二 鼓木廣謂 端 木註 少 徑凡計版三布寸尺四腹尺並廣即日師 --徑之廣徑一三六尺穹也木 六 | 鼓臯 亦 計一則一一版分寸者隆如一一寸 版陶 以 者則其尺計廣寸三版者此判中今鼓戦 學園鼓周之六之分穹居乃者 尺 時木 鼓 成三中圍則寸二寸一鼓得其厚調也手 數一圍二其周也之尺百有兩 而四當十鼓圍此二三三腹端 寸鼓拨 言一徑版百二鼓加寸分。等版註腔鼓 也五六合當十合故三之者中日長也

にすらすま 圍之寸寸尺起大寸三二 一 鼓鼓差直 上 加二三之三處鼓三寸尺 謂 蕃靈之各 三 三兩分二寸也日分三加 之 鼓鼓惟居 正 |之穹寸合三自載寸分以|| 3 || 晋路晋二爲註 一共之鼓分鼓選之寸三 鼓 鼓鼓鼓尺参目 團一矣四之横前耳——以曰 鼓 而寸直兩 者尺此尺一過云並也四三中長短不也頭 包三鼓計兩皆穹四今尺分團八近弧参一 兩寸則之常有者尺亦則之加尺一晉曲直平 穹三一則共兩三謂合中一三 鼓 鼓也者中 在分穹其高穹之革二圍也之四也此穹央 丙寸高中二相一所十十 面一尺 選萬上一 也之六 圓尺對 穹蒙 版六 四者 中 按兩-合一寸大六一謂者則尺尺加 圍 六面直也 鼓 故三六十穹鼓廣 版徑其於 加 鼓以兩三 面云分尺三高腹四穹五圍面 三 謂六端讀 四中寸六分一高尺六尺十之之。雷鼓又當

此是尺 革革最之云如云木鼖鼓 一三每一 調制所中保甸三上鼓役為則一十鼓雨計 念悉取也有股正兩同事 暈 徑版二兩鼓之 故也果於帮之此頭以之 鼓 一廣尺頭之則 然疏也蟲折狀鼓各磬鼓長故八圍每面其 日月始 故则一折帮 寻 其寸三一 急瑕崇間 凡 從平為折 有 鼓刷則版雖 而與鼓雷 同 穹穹異謂 四 中圍徑亦同大 不環以聲鼓上上選中。尺 圍二一 調皆革而必以一按曲鼓大十故六其尺 則謂 動 以 漸平前之 四 五版其寸中三 尺二鼓周圍寸 不漆、艮。啓,而有云不、尺 得之 鼓 蟄 曲似上参 倨 三八面圍大三 然文 瑕 之 至三三正 句 寸一大二小分 也理如日於平正也聲三十四十有寸 清 積 蟄莊雨之者中 折 分六尺版不之 | 鼓 | 環 孟日頭形開圍旱註寸尺中二同 大日註春啓畧故鼓與鼓目之圍火六蓋矣

大特爾小者 小大爾 遼 而 者數面持 謂 者小雅 聞 短 按 耳中皆其之名之 日 如疏則 者 周 雷官 之業柄料應名大上日其 以摇不註言也 鼓 三此 聲 鼓 大 革之亂日聲鼓 謂 正乃 司 夓 疾 徒 鼓 有旁疏麻應之 之 者鼓 而 路鼓 耳耳日者於大 蔵 所之 短 鼓 人 有還鄭音大者長註為病 聞 鼗 掌 柄自註概鼓名八日則大 鼓 教六 鼓 小擊小而也競尺意無小小 鼛 鼓選師長 其 小 此得 而 鼓 鼓 也接職也 大 者 病所 長 晉 此發云料 鼗 謂 四 則 鼓也之 云如 發者 謂 之 其 大鼓如聲 之 應 聲 立日 發而或清 麻 别疏 韗 舒 聲 蓋扁而而小」或日

師 首 韗 例 雷 通 事 鼓 以 用 晉鼓 於 鐘 餘 於 詩 四 鼓 旜 樂 癳 祀 次 臺 依 樂 奏 觀 天 鼖 苘 其 之 篇 九 此 神 地 鼓 鼓 爲 之 云 夏 熟 之 賁 之 次 云 推 矣 鼓 鼛 楘 鼓 之 之 以 惟 鼓 鼓音 法 而 祭 鼓 鼛 維 是 黄 巴 也 亦 地 鼓 弗 鏞 载 謂 鼓 勝 孤 則 鼓 茀 路 者 專 鼓 以 削 以 鼓 舉 鼓 宮 申 賁 雖 金 騛 以 則 鼓 知 鼓 享 焉 鼓 奏 役 鼓 鼓 即 以 事 四 至 隅

八音号琴 北 隅 鼓 隅之 射 也十 甤 鼓 之 位. 聲 姑 洗 也 林 之 故 道 鐘 則 蔟 之 鼓 之 自 先 應鐘黃 訍 聲 位 北 正 至東東 也 西 焉 放仲呂 鐘 南 道 洗 四 開之鼓 月 土 月 自 辰之 呂之 南 北 道 位 甤 至 隅 東 自 鼓 之 西 位 設 林 隅 西 也故 依 則 焉 至 北 道 JF.

Ę 鼓 黄 北 鐘 律 也 亥子 大呂鼓 之鼓而後 故 皷 長 夷 尺 す 一寸四分一 四尺 則 七 丑 大 之 大三尺六寸六分七 南呂無射之鼓 分 應鐘律 律 依 族 **放大三** 相應故 律 釐. 釐 以 大 呂律長八寸 七 長 配 四寸六 設 辰 尺 設焉 也 於 五 黄 寸五 西 釐 分六 鐘 夾 北 正此三鼓 律長 隅之 則 分 鐘 一分七 釐 Ħ. 鼓 進 應 釐 位

前野野 相 七 分六 於東 釐 應 寸 故設於東 則 三毫 甤 南 釐 鼓 五分 大二 隅之 此 林 律 24 L 鐘 長 絲 尺 位 鼓 律 北 危 寸二 夷 四寸七 與 隅之 長 忽 此 六寸 仲 尺三寸五分 南 則 方已 分 Z 律 优. 八 與東 拉 仲呂律 孙 跋 長 林 午 釐 五 鐘鼓大二 大二尺九 寸 未 南 五 之 长 寅 呂 律 分 卯 律 尺六 大 **寸** == 反之 五 相 長 應 .--**-**-

綵 7 7 音 謂 小 小 有 故 獻 鼓 鼓 琴 鼓 設 九 四 小 寸八分八釐 瑟 之 兼 應 鼓 於 分 通 考 吉 類 田 九 以 西 應錢 陳 釐 黈 節 南 肇 氏 此 此 之 隅 三鼓 H 地 其 之 和 之 絲 位 屬 四 亦 之 鄃 是 凡 與 毫 就 西方申 作 也 共 鼓 見於詩 樂 爾 雷 闸 絲 雅 鼓 無 有 西戌 射 於 以 大 鼓 鼓 大 者 卦 Ž 之 鼓 以 鼓 律 君 離 是 ر... ک 相 鼓 應 也

方其在恩為寸琴詳 爾 同 之 其方 屬音 法平為也君六之長 雅 而 則 天下少五小分大短 曰 其 焉 哀 南 地日宮経統者者疏 大 聲 蓋 夏 其 選濱少第為象別日 琴 應 琴 至 聠 一瑟之 拨言商一臣三名琴 謂 則 也之氣 琴其义能文百離者 之 夏 長服廣爲王六音禁 離 故 樂也 其 三前六宫武十多也五註 均 君 先 聲 尺廣寸其王六變禁紅日 列 子 王 尙 六後象次加日聲止其琴 之 所 作 宮 寸狹六商二五流於大長 堂 常 樂 其 六条合角粒粒離邪者三 上 御 弦 律 分奪也徵以棄也以二尺 焉 其之難 廣阜上羽合五長正十六 以資 大 六上日文君行三人七寸 為其 小 寸圓池武臣大尺心粒六 琴 雖 風 七下言二之粒六也未分 瑟 不

各在夷洗律之於角 趁為少鐘於角夾鐘一粒 有無則間聲少龍衣半羽商粒龍次羽絃粒 音黃林呂之餘爲徵聲少少十爲次二十各應 十清鐘在大七少次之宮角四角羽大一應 二間南姑呂律商少縣次第絲次次蔟絲五律 律此呂洗在無太羽起少五起徵少紅起音二 皆謂間難黃事少第於商南於次宮七於十少 以一無賓鐘絃角七龍次呂龍羽第十龍二象 律短射間太者文太嚴少粒嚴文三二關律宮 管各在鞋蔟則少清為用四為少姑絲為以商 長應南賓間從徵紅少次十徵宮洗起宮一子 短一吕在灰每次半宫少八次次絃於次凝聲 配律應仲鐘粒少商次徵絲羽少六龍商象粒 十而鐘呂在各羽聲少第起次商十離次閏具 三每間林太具次之商方於少第四為角第十 | 複粒應鐘蔟十| 少絲大黃龍宮四絲商大 即又鐘問姑二宮起少清麒次林起次徵黃嶽

-

素八音黄法法律三之上樂七呂兹統從得 女寸曲鐘去想三崙中準議皆撤上難太中至 鼓二不一二通準謂準四當相也爲賓蔟崙文 瑟十識均變考各之中寸分生各無單上起獻 哀七果七而止具下準半 琴所律射彈為按通 不 紅有 聲 加列 十 準 儿以 爲不 既第 第 夾 中考 自疏合配少中二下寸象三及以七五鐘崙載 勝日否之宮準律準以黃準常七粒粒第第宋 乃包 大 少指聲一象鐘自置微應林三一太 破犧 瑟 商法一尺黄之一不為鐘鐘粒粒常 . 馬氏 謂 今故如八鐘半凝用首上上姑黃琴 二作之去從黃丁之律至恐則為爲洗鐘法 五 灑 二七鐘以正四四無白黃夾上上則 五十一註少報生象律散散此入鐘則為爲又 **粒粒寸日加起十黄七至謂理敬清第仲大以** 具黄廣長二耳一鐘嵌七之考至中六呂呂爲 二帝一八變然律之至崙上姜十徹絃第第應 均使尺尺成琴之倍十謂準夔三者南四二律

**秘** 并 十 粒 中 五 足 瑟 二 二 故 兩 則 聲 用 巖 十 聲 上並五為一粒七二十十也頭體濁之也三體 **背清粒中粒乃於十五七其孔勁越樂頌絃圖** 各样為件為合五三粒粒大相而瑟記瑟其舊 施州清十君黄聲起郭未者連聲底清長常云 以應聲二內帝為頌獎見別而清孔廟七用雅 柱凡十月外所有瑟云所名通鍊也之尺者瑟 游鼓二右各用除二大出灑也則蓋瑟二十長 移清用手十十以十瑟選音孔系疏朱寸九八 前舉左鼓二二均五二按多小熟之粒廣粒尺 夜必手之 経律數 統十黃變則而使而尺其一 以并並自自之考然七帝布聲聲聲疏八餘寸 和鼓之第第正之三粒破如急濁遲越寸四廣 其中几十一聲則於禮五灑孔也也蓋二經 母 帮 鼓 四 粒 也 頌 五 圖 十 出 大 疏 以 朱 盖相中粒至其瑟聲舊絃也則通其粒五之八 前應聲至十法二為云瑟郭聲也不鍊趁番 其每必二二以十不雅為云運使鍊則盡番

人方子里 清粒二夷清十粒太中第柱 琴 選 無十則第九姑族第一則 瑟 拨 射三中入粒洗清十起其 以琴 在 堂下 清超第粒仲中第五黄勢 瑟 訴 叉 乃 第南二林呂第四粒鐘超 十呂十鍾清十絃人中而 則日 升 二清二中第八夾呂第聲 歌 郑 管 拉第粒第七粒鍾清十清 所 寒 應十夷二粒姑中第四後 之 鐘一則十點洗第三程其 鼓 在 樂 中絃清一賓清十紅黃柱 堂 器 第無 第粒 中第 七太鐘則 也 二射十林第六粒蔟清其 地言 十中粒鐘二粒夾中第勢 虞 書日 五第南清十仲鐘第二瀏 粒二呂第粒呂清十柱而 應十中九難中第六大聲 搏 鐘四第粒資第五粒呂南 拊

匏 音 律 虚 艮 文 具 粒 獻 而 笙 律 具 呂太 通 之 通 五 東 考 律 笙 均 聲 爲笙 族 北 陳 則 者 而 丽 氏 其 奉瑟 未 之 以 未 匏爲 維 日匏 **竽之属** 當 當 風 共 融 也 母象 時 Z 其音账立 故 兼 爲 焉 春 先 五 冬之 植 物 記 聲 其性 律 重 物 交 春 器 悉 之 其聲 之二 而備 生 輕 氣 焉 而 也 倘 浮 五 其 其 五 先 議 卦 聲 粒 則 中

ノーコー

背 第應正今蔡笙之匏巢東 謂 爾 清 在 九鐘聲巢氏一中郁巢物之一雅。濁 管正第笙清和金也高貫 和 日 之 清聲二之日謂薄以也地成註 大 適 語 聲應管制凡三葉匏言而奉日 笙 故 日 第第黄第笙人也為其生疏十 謂 也 匏 竹 五一鐘一管吹笙底聲有日三 之 管管正管寸笙管故高十品簧 巢 利 無清聲頭分一必八小三始者管註 制 |射聲應子||按人有音者簧作鄉端日| 蓋 飞 正第第應律吹簧謂名象笙射大列 匏 竹 摩四十鐘選和故笙和鳳笙記者管 無管管清按相或爲聲之生日十匏 相 應南清聲文應謂匏少聲也三九中 合 第呂聲應獻而笙簧音其正笙簧施 而 六正第第通成爲者相大月一 成 管聲三三考聲簧笙和者之和 聲 教愿管管云也三管也名音而 者

古來呂聲教言應取則七聲七管聲第南應賓 所鐘太管資應之清正管第管夾第二呂第濁 用不歲共三億者濁聲太十濁鐘十管清八聲 之用夾為濁此吹相無蔟六聲正二正聲管應 四而鏡十聲蓋黃應應濁管第聲管聲應站第 清用四九管此鐘也第聲林十無姑 第第洗十 灾 林 清 管 又 笙 清 如 十 應 鐘 五 應 洗 十 四 濁 和鎮乃然加以聲吹九第正管第正一管聲管 |笙南常古黄十||亦黄管十聲林十聲管正應正 十呂川法鐘二吹鐘仲四應鐘四應難聲第聲 三應之十林正黃正呂管第清管第賓第十第 簧鐘律二鐘聲鐘聲正正十聲太八正十二七 惟三今清南管正則聲聲五應蔟管聲管管管 去清越聲呂加聲吹無第管第正濁應黃正大 三聲大惟應太以黃應十清十聲聲第鐘聲呂 濁則呂黃鐘蔟應鐘聲八聲六應第六清第正 聲亦太鐘四姑之清應管第管第十管聲九聲 管非族大清洗凡以謂夷十正十三濁應管無

八年片里 清 笙 選 以 **学之** 聲 是 拨 餘清 象十二月也惟 四簧 也 俱聲 兩 有 有 類 聲 與管 缺 毎吹 者中聲 也 巢加 相 九清聲具四而 應 笙 四 也十 簧 則 閨 同 黉 通 者 聋 和笙 者巢之 濁 考所載巢笙之 一清聲十二 一簧者 者 是 中 涸 缺 大 中聲 、聲十二 類也 也 一清三 二毎 有 十二閏 中 吹 聲 制 聲 則 相 則 應 濁 聲 中 也

ノコーオー 竹 音 明 其 ラ 文 應者 虛而 獻 簫 而 雅 管或 之 通 其 則 箭失 考 五管 屬 東 能 通而 濫 陳 其 **炭其** 簫謂之言 焉 春 誠 時 氏日竹之為物其節 制 分 先王之法歟亦不知後人之為 歟 則 利 之 春 制 氣 之音所由 其 也先王 聲 長日 尚議 尺編 四二 作樂 其 出 律 也其 直 而 姑 之以 洗 有 卦 則 制 其 其

管其四寸其音忽一音其禮稱十按其十 趁 長上清六音徵鞋分商音樂十二篇小六篇註 清出聲分羽夷賓其夾宮考六律今者管大日 | 聲一凡六無則六音鐘大云管正太名有小十 下寸十釐射五寸角七呂舜蓋倍常愛底之六 短五六其四寸二仲寸八作以之作小其名管 者分管音寸五分呂四寸篇十春排者大也長 以下其變八分八六分三編二部蕭聲者蕭尺 漸則 制 宮 分五 釐 寸三 分 竹 律云 大 揚 名 大二 而自以加八釐其五釐七為兼二簫而言者寸 高右木黄釐一音分七釐之四十宜小大二篇 管而為鐘四毫變八毫六黃清三編故蕭十 中左續大毫南徵於三毫鐘聲管三名聲三名 各以納呂八呂林三縣太之也義十隻大管額 開次管太綠五鐘毫茄蔟管衝未四麥者無疏 半而其蔟應寸六四洗八長山詳管小言底日 **竅短**中夾鐘三寸絲七寸九志 小以也言 小此 自其齊鐘四分其六寸其寸書蕭備選也者别

旅樂小之為有诸於也宜之為及清管三六右 選官師名如底書簫但詳時近樂太當清仲吹 按有註也能買之則其未名世章疑是黃呂之 儿之云大六氏所採譜子儒學樂當七鐘第第 至是管管孔以未其以在接者舞有群第八-所也如名 具備說流南 輝之莫誤各上林管 以其蓬蒿 中 云以傳獻和所不吾舉四鐘為 一中而聲 謂 補 既以至不各邑其十弟黄 營不小高之 大 人為凡講有志一五十鐘 為大併大 潼 管 武其所蓋圖書言俱南第 一不雨故小。謂、無聲以衡譜於之清呂三 律小管日 酱 之 相符於山可學其太第太 散者而語 謂 籍 因古禮當以被第其十蔟 八名吹舞 之 圍註者樂樂朱按禮十正二第 十浬之高 範 十日正之之前 譜樂四律應五 二小个也分疏併管無遺事氏知諸十萬鐘姑 营者太周人日漆長從省講上律器五舉第洗 名了对小别心尺准此之居實以俱七十第

1. 中、孔云十之凡谓上字次次而以管小所去 八者 七四法下用應應上上上常之差距短 |孔名| 其 聲詳應黃半半一一一則以古之分 ■不何 中 圖見後鐘竅竅孔孔孔併孔雅上應 等小謂 章本一清為為為為為為內思樂下十 惟者 之 箋書孔與夷難仲姑人笛律畜分二 篇名 伸 義八為仲則實呂洗族而同也應律 止箹 小 大 黄呂上勾上一四 在於文十管 三週者衛鐘襲下字字上上吹前獻二以 孔接 謂 謂 清發應應應應應之之通律六 宋智之 之 六為變次久十十甲法片鄭孔 劉與 翁 產 字變聲上上放废宋也云氏應 熙邃其疏孔註應聲為一一為為太特管以十 當皆大日而日十半應孔孔夾大常其與為二 以有者籥短箭二竅鐘爲爲鐘呂笛有笛管律 三六名樂小如律為凡南林一四法不一如故 漏孔產器廣笛譜無上呂鐘下下從同法签以 爲七其名雅三字射應工尺應應下者謂而孔

八音考 日管 選 笛管七鄭寸註圖先 商 也 類 簫 未 按其與也司三日所王 頌 部 有 管 為笛選農分競傳所 日 始|暳 九 不 以 五一按周名以奥以 成 東 專 母法爾禮勉竹朱通 作 樂一管 於用一 十是雅註橫為太中 聲 韶 者 而 二烷註云 吹之常聲 於獨特成律同云麓之長所之 擊 其 聲 之於管七八尺川樂 竹 爭. 祖獨 簫 所 簫 法管如孔孔四皆罪 言 則尚以亦而羨蓋疏寸三崇 詩 管 知 則 和 如即六不日圍孔義 有 各 鳴 之同孔數 筬三 則 虞不而 於文其聲寸大 和 殷氏同善 箎 献上悲一 人尚焉應 通出沂孔謂 考者悲上 之 虞故 奏尚簫 管 也 書 簘 云故也出沂

ピヨルナラ 以 音 於 吹 則 樂 四 淫 易 祝數 箎 獻 淫 並 有 曾 也 舉 敔 通 考 著 先 此 管後 世: 陳 产 有 王 周 於 簫 於 氏 六 小 齊 有 簫 之孔 Z E 雅 管 合 木 而七 斯 巴 孔 特 iii 者 普 尙 至 所 兼 11 於孔 十六管二 之 亦 以 傠 量 轨 者 合 -----之 非竹 箭孔 以 也 見其 共 盖 爲 稱 滥 竹 於 法 而 聲 則 傄 雅風

ノモオ 所認者伏左中爾者 樂 其 則 7 2 之 以謂其虎右有 雅 斵 異 律 放之名背擊推 日 聲 音 其方 之 灰 動程或上上柄 所 以 枧 鐘 其树目有者进以合 敌 為 其 東 **歌所北二、其底** 诚 以祝聲南 以以别十雅推 枕 止 橙 酸 之 謂 未 維 出版祝七名章 **杩** 之 其 之當 剧 其机 放组 爲 不用焉 直 音其と語 )所 <u>it |</u> 聍 椌 者 配省 引 尺湖相 樂 龙 以 春  $\exists$ 祀 音贝也以 鼓 四日待 楊 夏夏 競出皆不 酸 之之 小规也 以 茶其以長 謂 祝作 氣 深如 交 氏音木尺 之 敌 爲也其 一漆 前省為傑 銃 八桶 爲 椌 先 風 體 凊 日名之之被註八方 格 王

作

祝止 體重 如日寸二

八貨珍學 地終物 選其照測者也以也形 選 稳 之 天 而 按 上青福州以起方方 始 地 木 天 使以下而县第二百 按 周官 也彫以有木具扁尺放尺中 終 於陽學長狀於之形門虛 於聖 八木人冬生也尺如實統固寸以 馬高 歟 作 歷報也三面深起 以金 樂 故物 以五而 出拔而實尺者 五 土 桃 行木 人机三片八益 Ē 起之茂 者和學上寸樂 革 以有於 ルク之二 陰由 絲 孤 木 春 二方於十之陽 焉 木 止 所 十十於七東作 七形两组也由 匏 其 以以 亦始陰 也组也给最福 釈 天成 樂雜虎門擊前 天 地 萬 清印形数之动

合合合 合 鐘 以瑟 勾 合 旣 從 匏 始 字 叉 也 於 大 吹樂 金 十一也 图 竹 主 洗 鐘 鐘 鐘 凡 鐘 \_\_\_^ 律 石 合 造 簫 合 台 各八 省 四 主 終 音 字 字 75 磬 木 先 仲 भाग 太 以十 呂 蔟 机 則 鐘 二合 鐘 鐘 塡 鐘鐘 一般 宜 鐘 有二 木 合合 合 主 最 鄭 上 74 之律 字 L. 後 註. 鼓 黄 為 所 削 牲 灰 緑 鐘 鐘 釋 天 鐘 얉 鐘

 $\equiv$ 

在做應工為合者 鐘上鞋一 呂 為 者賓上大其 樂此 ||民之則爲合者呂孔 有以南尺為合所 八十呂字姑四出 音 由音有合者洗上之 也二凡為合者聲雅聲下林上為合 知雅聲 合 俗與為者鐘字太合諸 A.音· 樂俗十爲合者蔟字 雜皆有無工為合者以用二射下仲為為 為 然之凡為為為。 餘為合者鐘下

新 月 八 条 一 卷 一 以 背 求 沿 古 造 造 強 五 統 五 統 五 統 五 統 會 爾因講 雅諸書凡於西路制器載在西 因 殊儒 時 所 是 而不註 季 進

華马所對後我 律吕本 黄鐘第 新書 宮隋志載漢解銘云嘉量幕一百六十二寸為 分者一 笺日 漢志云五聲之本始於黃鐘之律九寸為 寸為分者一百六十二萬分兩因黃鐘之 合二十黄鐘為一升二百黃鐘為一斗二千 一十六萬二千分深尺積一千六百二十 銘以 文漢 定志 斛 例 山羅登選箋義 積

分八八一忽得得 長 十系分个三九 九 de in An An 分叫九求分分 寸 銘 黄 以 約 文九之鐘 為忽盤圍四圓 空 定十則 爲 方得七積釐田 圍 積一毫之六術 九 約其 之積斛 之十一數毫三 分 則八置 數二絲以强分 積 其空團九分矣者八百一十分矣置八 四分六徑為益 八 分以忽三實一 百 取管加分徑得 三長以四之一 十 爲九開釐數十 分 圓十方六不二分算 故八而 **着分不毫盡以分法** 五 以 二 十 千 得乘盡自二開作置 八之之相毫方九八 百得數乘八法重百 志 一一二得絲除每-斛 十千毫十四之重十

分也 相 姢 九 分 其 求 以 分 積 積八百 者 九 此 而 分 分 分 篇 八 也 分 則 則 也 見 後篇 古黄 數 空 爲 周 其 百 <u>-</u>+ 然 叉 積 圍 九 鐘長 言 方 止六百三十六 用 九 不 止 圓 分 長 分 分 分 於 也 原 者 田 者 九 九 誰 先 絎 毎 寸 九 毎 寸 起 本 分 儒 分 者 分 者 安 朱 有 羃 空 以 以 分! 定 以圍 胡 積 圍 九 + 猶 之 以 安 九 内 爲 爲 説 定 為 未 九 幂 法 分 法 爲 以 著 積 分 長 積 九 周 方 樂 八 爲 九 九 九 寸 圓 書 百 周

律目新書箋義 徑三分三釐八毫五絲一忽益圓 則 於 之 分 原法三分 以為 之徑 密率 得 圓 九十分之積 周 Ħ. 圓 方 除 乗 八 周 也蓋求容必先求 周於 後 八六二二六也又以三一 + 四釐六 周十 四分 分六釐三毫 . 是 矣介以黄 分六 以八八六二二六 毫 退 以 釐二 爲 以 四 鍾 爲 徑 徑 毫 圓 而求 絥 積 是 幂 四 五. 旣 則 有 鴐 忽 徑必準 絲 九分三 亦 蓋 溗 不合 四 必 Ħ. 忽 方 方 有 厠 分、 於 得 孔 於 周 不 周 合 益 周 九

**鞋** 五 斤 皆 整 多 黄 此 之 互 綵 因黃鐘 而 之三十五分 得八分 考 差 鐘 則黄鐘 即 四 一 止 之 其 = 於 忽之 枛 積八百一十分而差二毫七絲之 諸 九十分 九粒 之 律 無 数 圓長面靠與夫空 九釐 九 爲 不 合 之 九 最 叉 亦密 大丘. 長 長 以 雹 九毫八 得八 八分分 蓋 九 氣 矣 絲 也 冬至 以 百 絲八 七 九 义 藏 釐 九 忽 以 圍 九毫 分九 忽有 於 於 則 内 其空 地 陽 周 積 釐 中 氣 奇 九 岡 爲 七 者 p 綵 图 以 徨 數 爲 至 毫 以 七 九 四 相 微 厚 參 如 分 除 忽 釆

スイドトラを当まるコンラ 長 迶 옖 之 律 相 而 未 漢 八寸十分一 若 陽 爲 宮 豛 亦 以 清 自 宫 之 必 使 泄 應乎至 所以 與 涸 古 張 其氣至 叉 主 蒼 탪 之 錯 臨見 贳 爲 亂 厚 始 呂 鐘 [ii] 覽黃鐘 班 定 君 厚 者 無 也 爲 倫 氏 法 律 其 果 前 長三寸九· 仐 <mark>[]]</mark> 姑 律 近 長 漢 莾 靓 世 最 冬 長三寸 不 志 史記 王喬 、仕 必 長 至 泰 深 此 正 則 爲 云 分 九 律 桂 寸之所以 惟 辨 黄鐘 書 則 陽 £ 分之説 說十二 御 则 굸 蒼 史 氛 以 斦 初 去 漢 律 有 黄 定 此 古 動 律 尙 漢 其 旋 九 未

也黃鐘者陽聲之始陽氣之動也故其數九分寸 九者陽之成也其二四六八十爲陰十者陰之成 按 之而聲和候之而氣應而後數始行焉均其長 一數具於聲氣之元不可得而見及斷竹爲管吹 天地之數始於 爲 古樂之遺也若呂覽乃呂不幸使其門下客 亦不思而 寸為宫史記漢書之法 本 **事奇不足信而欲引之以證先王之法** 巴 終於十其一三五七九為陽 即着之法也著之法 所

律吕新書笺義 本度量 九寸審其圍得 六八八 笺 氟 河 五 一十分長九寸圍 乜 也 目 而極 姢 之 衡權於是而受法 Mi 而窮於 數 歷 於 而言 **以宣** 於 陽之氣 九分 九 即 十 天 枚 天一 故 荷 E 九分積八百 皆此 日 地 栩 一終 + <del>ار</del> م 十章 劬 非 九 於十 背 化 於 分凡 者陽之成也 者陰之成也 有 寸言 旭 則 四 之分 氣 律由是而 ij 氣 即 者 ılıj 不 地 必 十 贵 有聲 積其實得 ग्र 凡 缩 得 地 天 分是為律 数二 損益 此皆 數 應 M 被 當 2 儿 矣 四 腻

律品 新哲笼装 | 《 爲 是 Μį 氣 九歧黄 日 實 起 日 冬 黄 於 馛 之 析 無 凩 黄 之爲 至 兆 |i|| 竹 元 嬞 然 鐘 爲 有 鐘之數 者 耐 栺 後考 是 坆 僧 截 陽 則 桦 群 竹 数 日 阆 度量 之 亦 11 亦 後 共寸分容積為之 以 吹 是 故 數 不 寫 始 学 衡 可得 之 陽 始 九 凇 權 쇘 11 氖之動 形 於 共聲 爲 [1] 是 Ŧi. Πi 是而 律 長 見 朾 天 曲 炙 爲 是 地 也 短 數 爱 是 多 宫 聖 数 (II) 易 寡 以 法 侕 聲 桁 11 之 黄 数 糺 損 候 觀 輕 丌 是 益 鐘 重 之 其 於 神 氣 極 焉 故 氣 皆 聲 於 漠 有

寅九 丑三 黄鐘之實第一 九 笺 之 笺曰元氣之始爲 數 故 **黄鐘之律** 爲寸數 絲 日置子一 絲法 故 黄鐘 法 者元始 以三為 而三之也卯二十七為毫法毫 應子 之 毫以 縣淮 數也元始 太極 半. 之南 之氣故子一 絲 太 法子 以漢前 極之 初 所 書志 動 **黃鐘之** 生産其 端 山 圍三 於子故 定分 律 則 有 子 徑

華二 沂生 意意 已二百四十三 辰八十一 卯二十七 有九分九寸积八十一分故辰爲分數 箋曰 置卯二十七而三之也寅之九為寸數寸 法釐有九毫故法以二十七為一毫 笺曰 置寅九而三之也已之二百四十三為釐 九寸故寅為寸數 笺日 置 丑 三 而 三 之 也 子 一 為 黄 鐘 之 律 律 有 爲分數 為毫法 爲釐法 7

不下下 并 三十人日 未二千一百八十七 午七百二十九 **箋日置午七百二十九而三之也酉之一萬九** 為分數分有九釐八十一分積七百二十九釐 故午為釐數 **箋日置已二百四十三而三之也辰之八十** 箋日 置辰八十一而三之也未之二千一百八 十七為分法分有九釐故法以二百四十三為 釐 爲釐數 爲分法

軍 治 沂 島 遊 後 | | 申六千五百六十一 酉 萬 **箋日置未二千一百八十七而三之也午之七 笺日置申六千五百六十一而三之也亥之** 百二十九為釐數釐有九毫七百二十九釐 千六百八十三為寸法寸有九分故法以二千 十七萬七千一百四十七為黃鐘之實黃鐘 六千五百六十一毫故申為毫 九千六百八十三 八十七為一分 為定數 爲寸法 L 數

亥一十七萬七千一 戌五萬九千 14-1- HK 11-14 - 141 - 141 mj 數 之六千五百六十一為毫數毫有九絲六千 寸 **箋日置戌五萬九千四十九而三之也辰於此** 百六十一毫 笺日 置 故法 周數於此而備聲於此而全故為黃鐘之實 以一 酉 一萬九千六百八十三而三之也 積五萬九千四 萬九千六百八十三爲一寸 四 百四十七 九 爲絲數 + 黄鐘之實 九絲故 戌 爲 申 絲 五

為五萬九千四十九縣在亥酉未已卯丑六陰辰六千五百六十一毫戌 年為七百二十九釐申為分釐毫絲之數子為黃鐘之律寅為九寸辰為八辰所得之數在子寅辰午申戌六陽辰為黃鐘寸一十七萬七千一百四十七為黃鐘之實其十二 按黃鐘 辰 條 自 廻 瓔諸 亥 自 理 萬五 **建九寸以三分** 逆 如 九百 至子皆 数 此 順 各 至 得 亥 以三 造 三 通 皆 是 為損益 乃 天 地 析 逓 故以三歷十二辰得 自 隔 加 然 隔 之 位 位 亦 位 故 爲 則 共 九 爲 始 順 九 終 逆

年上来1日日 十三爲釐二十未之二 九千四十九以二十七約之為毫者六千五百六萬七千一百四十七之數以三約之為縣者五萬 千六百八十三約之為寸者九由是三分損益 分釐毫絲之法皆用九數故 一千一百八十七刹之爲分者八十一以一萬 釐為分九分為寸為黃鐘蓋黃鐘之實一十 卯之二十七為千一百八十七 四十三約之爲釐者七 毫為萬亥 九絲為毫九毫為釐 百二十 絲百八實

日新書袋義 人 體 即 分釐毫絲以九為法何也曰以十為法者天地 生 以定中聲 之 數 笺 陽 得 所以立約 而 十七萬 也以九為 日 互 藏 若 取 律焉或曰徑 九 用者 以 其宅之義也黃鐘長九寸空圍 七千  $\mathcal{H}$ 相 所以生十 戌 生 法 而為 者因三分損益而立也全數 寅 者約十而為 圍之分以十爲法而 百 酉 四十 九者用之 泖 申 律 七合黄 展 九 未 地 九即十而取九 所以行體 巴 鐘 午 之 互 實 九 相 相生 分 此 乘 侩 皆

音為 寸 国 分 陽 絲 歷 二分三釐有奇 分 徑 分作十釐釐作十毫毫作 約 絲 四 律 損 有 以 作八十一分 其實三 二辰三 益而 + 九 故 爲 + 忽 共法 非 陽 法 之 立 之 數 爪 下 園十分六釐有奇皆以寸 九 分 常 所 此 生 則 天 有 數 為 地 陰 以合天 相 之 生. 俈 九 不 體 全數 釐 行 以 共 ता 十 中 儿 實 釐 地 故 爲 爲 有 之 聲 Ξ 絲 九 其法 全數 絲 九 之 + 法 出 之 作十 毫 數常為 焉 天 地 所 陰 毫 地 律 作 之 有 忽 以 以 以 生 九 九 此 元 因

ME - HE ST LINE HAS ASSESTED IN 丑三分二 爲九寸 笺日子 : 之全數也共日子 黄鐘生十 笺曰子一分者黄鐘十七萬七千一百四十 物未萌故數起子得一也 而十一律生焉 黄鐘之律故 律第三 一者黄鐘位子一陽初動萬 為九寸也 七

寅九分八 不上并是公司 於九分之中得其八當有十五萬七千四 **签日九分子一每分一萬九千六百八十** 為三寸 **笺**日九分丑三故 歷十二辰皆黃鐘之全數者即 鐘下生林鐘之數 分之中得其二當有十一萬八千九十八為黃 **笺日三分子** 每分五萬九千四十九丑於 為三寸也下文其上以三 此 百六 寅

三為一寸 一為三分 **计事选线** 百七十六為太族下生南呂之數於二十七分之中得其十六當有十萬四千九 十七分十六 E 笺日九分卯二十七故 三為一寸也寸有九分 日九分寅九故一為一十也 太族之數

辰八十一分六十四 一年九百六十八為南呂上生姑洗之數 一年九百六十八為南呂上生姑洗之數 一九為一寸 一為子一每分二千一百八十七辰 巴二百四十三分一百二十八故一為一分一 المحب ــ على المار مالد ماذارد ا ÷ 故一為三分也 九分辰八十一故九為一寸也寸有九分

午七百二十九分五百一十二 二十七為一寸 三為一分 一為三釐 大萬三千三百一十二為姑洗下生應鐘之數於二百四十三分之中得其一百二十八當有簽日二百四十三分子一每分七百二十九已 所告箋義 釐 **笺日九分已二百四十三故二十七為一寸也** 笺日七百二十九分子一每分二百四十三年 有九分故三為一分也分有九釐故一為三 也 兰 數 有

不 Aldertin I to the Ten In 受日九分午七百二十九故八十一為一寸也八十一為一寸 九為一分 一為一釐 一千一百八十七分一千二十四 於七百二十九分之中得其五百一十二當 愛日二千一百八十七分子一年分八十 數 十二萬四千四百一十六為應鐘上 有九分故九 也 為一分也分有九釐故一為一 一生教賓之

律品新書箋義 釐 一百四十三為一 為一寸也寸有九分故二十七為一 비 笺日九分未二千一百八十七故一 當有八萬 於二千一百八十七分之中得 干八百八十八為教實上 釐故 三為一 大吕夾鐘仲吕 一為三毫 二千九百 寸 **釐也釐有九毫故一為三毫也** 在陽則用倍數者此也 二十七爲一分 14 十四倍之得十六萬 圭 大片之數後文所 共 分也分有 百四十 三為

申六千五百六十一分四千九十六 釐 七百二十九為一寸 八十一為一分 九為 笺日九分申六千五百六十一故七百二十九 為一寸也寸有九分故八十一為一分也分有 當有十一萬五百九十二為大吕下生夷則之 於六千五百六十一分之中得其四千九十 數 **笺日六千五百六十一分子一每分二十七申** 一為一毫

摩吕所碧瓷後 酉 二千一百八十七為一寸。二百四十三為 萬九千六百八十三分八千一百九十二 數 百九十二當有七萬三千七百二十八倍之得 於一萬九千六百八十三分之中得其八千一 **委日一萬九千六百八十三分子一每分九酉** 十四萬七千四百五十六為夷則上生夾鐘 二十七爲一釐.三爲一亳 釐故九為一釐也釐有九毫故一為一毫也 占 為三絲

送日五萬九千四十九分子一每分三戌於 戌五萬九千四十九分三萬二千七百六十八 This is all the same and 九毫故三為一毫也毫有九絲故一為三絲 射之數 萬 為一分也分有九釐故二十七 百八十七為一寸也寸有九分故二百四十 **笺日九分酉**一 九 千四十 九 萬八千三百 九分之中得 萬九千六百八十三故二千 單 共三萬二千七百 四 爲 繑 夾 鐘下 釐 也整 也 有

津马 沂 皆笺 後 元 **送日九分戊五萬九千四十九故六千五百六** 十七萬七千一百四十七分六萬五千五百一 故九為一毫也毫有九絲故一為一絲也 分也分有九釐故八十一為一釐也釐有九毫 箋日一十七萬七千 一百四十七分子 一每分 五百六十一為一寸 十一為一 一為一寸也寸有九分故七百二十九為一 九爲二 一爲一縣

ANTONIA TO SELLE 毫 三為 七為一分 二百四十三為一釐 二十七為 萬九千六百八十三為一寸 二千一百八十 六萬五千五百三十六倍之得十三萬一千七 十二為無射上生仲吕之數 笺日九分亥十七萬七千一百四十七故一萬 九千六百八十三為一寸也寸有九分故二千 亥於十七萬七千一百四十七分之中得 百八十七為一分也分有九釐故二百四十 絲 一為三忽

律 吕新背笺義 按 丑 卯已 與前之 力 也 皆黄 爲 鐘生十一律 至此 之所能為 九 絲 酒亥六、 (鐘之全 以 故 釐 則 三為 其 三寸 也 歷 夬 分 釐 **一數其下** 、陰辰皆上 也陽數 子寅辰午申戌六 十二辰者若合一焉則釐毫絲忽其數皆全其 有 九 笔絲忽其數皆全其法 地松也絲有九忽故一為三 絲 亳 禽 故二十七為 生 た 其上 以 陽長皆 一為三忽 歷 亦 毫也毫 皆 非 人 正

應蓋陰之 鐘 画 未二千一百八 而增其一也六陽辰當位自得六陰辰則居 笺 仲 林 而支十七萬七千 十一而已二百 日自子一而 呂三吕在 鐘南呂應 萬 九千六百八 從 陽自然 土三 鐘三呂在陰無所增損 陽 + 七 114 則 之理也 而寅 ŭ 呵 十三而午七百二十 用倍數方與十二月之氣 申六千五百六 ifij 九而卯二十七而 |14 戊 **.**..  $\mathcal{H}$ . 萬 儿 其大吕 T. 九 14 丽 नां 辰

AND THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 义 是 九 于 出 六 以 辰 特黄 寸寅 六 陰 寅 位 而六十四 亥 耗 辰也丑三 É 賓 **辰午申戊六** 居已大片以 九分 鏱 得 居 數 ዾ 午夷 林 以 足也 全 八 借 鐘 分二 數 W 则 以 有 也 黄 陽 如由 丑 未 居 以 則 申 數 泖 居 鐘 居 以一為三寸合三 未 以 以 ß 無 栝 丑 一而二八而十 夾鐘以 射 子 四 **J** 南 寸合 太 倣 吕 者 居 以 戌 如 业 族 由二 咖 故 居 酉 儿 业 居 日 寅 居 丽 卯 响 酉 六 姑 卵 大 爲 Ľ 仲 陽 是 應 洗 八 未 九 IIII 业 鐘 寸 辰 居 哨 爲

律目湖邊後議 以 必 其 南 以三歷十二辰所 笺 陽 巳 倍 相 吕 日 二律之實第四 位 **火**鐘 居 生 七萬七千 一百四十七 子 其 黄鐘 之 亥 四 相 常 故 鮗 位 生之數 日六 應鐘 四 而 之 律 陽 址 쇨 仲吕 故 位 也 積 乃 六陰 合 辰 日 之 亥 位六 數也 黄 在 則 故 居 t 凰 是 賃 日 陽是 爲 其 故日子黃鐘 之 在 無 衠 所 以 陽 實也實乃子 侌 爲 林 増 則 損大 鐘 居 以 用 陰居 位一 陰 倍 數 吕 但 恮 位 陽 如

月 黄 以 莫大焉 也 爲 十八以 九倡六變動不拘周流六虚始於子在十 六氟元 七千一 五色莫盛焉 鐘 九 以 者 爲 地之中數六六為律律有形有色色 爲 種也天 一百四十 法 也以黄色名 林 鐘 下 之中 漢 生 故陽氣 者 前 七三分其實得五萬九 倍 志 数五五為聲聲上 施 其 元氣律者著宮聲也 日 法得 種於黃泉華 黄者中之色君 十一萬八千 宮五 萌 之 萬 干 物 聲

律目新書笺義 半無 全九寸 Æ 笺 詳解三分本律之 叉 三以為法下 叉 按前 律 謂之子聲 日黄鐘之實約以寸法其爲一萬九千 故曰 三者 篇以倍 丰 有 仲昌 生者倍其法得六寸以為林 無儀禮 九故黄 以四 實 再 鐘 即三分損益之数 經 生黄鐘用其變字 以 傳 明 長 通解 著 九寸半 其法 四寸 分 五 也此 再 分 六百 鐘 生 長 也 得 叉

**北**林鐘 律品新許錢義 全六寸 半三寸不 笺日 志 大 法 得 1 日林君也言陰氣受任 14 得十五萬七千四百六十四以為太蔟 柎 盛 林鐘之實約以寸法其爲 萬 林 也位於未在六 用 九千三百六 鐘之實十 萬八千口口九十 十六以 萬八千九十八三分其 月 上九 助 爲 **蕤**賓主 法 萬九千六百 <u>\_</u> 生 種 物使 者 漢 四 共 长 實 前

寅 太 蔟 倍 筊 前 其 其 鐘 經 心 其法 賞 法 傳 南 日 得 得八寸 太 ŦĹ 通 吕 者 得 萬 應 五 蔟 解 有六 奏也言陽 萬 之 七 鐘 日 實 以為 萬 亦 千 分 故 + 四 四 不 百六十四 太 千 五 其 林 四 用 氣 萬 九 長 百 ]]: 鐘 蔟 七 百 得 半 長 八 六寸 千 故 皆日 四 以 地 以 為 自黄鐘 而 百 半 以 爲 六十四 逹 法 物 爲 法 上 不 也 下 而 用 南 生 儀 덢 生 者 禮 漠 分 林 者 四

卯南呂十口萬四千九百七十六 丰 全八寸 四寸 寅在正月 法得五寸三分以爲南 日三分其長得二寸六分以為法下生者倍 八十三者有八故太蔟長八寸儀禮經傳通 笺 **笺日大蔟之實約以寸法其爲** 日南吕之賞十萬四千九百七十六三分其 吕 萬九千六百 其 解

有日東書公第 牛二寸六分不用 全五寸三分 資得三萬四千九百九十二以爲法 七者有三故南吕長五寸三分儀禮經傳通解 位 八十三者有五約以分法其為二千一百八十 笺 前志日南任也言陰氣旅助夷則任成萬物 其法得十三萬九千九百六十八以爲姑洗漢 於酉在八月 日南吕之實利以寸法其爲一萬九千六百 上生者 也 四

龍呂新書笺義 辰姑洗十三萬九千九百六十八 法得七寸一分以爲姑 倍其法得九萬三千三百一十二以為應鐘 其實得四萬六千六百五十六以為法下生 笺日 姑洗之實十三萬九千九百六十八三分 在三月 前志日洗絜也言赐氣洗物辜絜之也位於辰 日三分其長得 寸七分以為法上生者四其 洗 主. 者 漢

已應鐘九萬三千三百一十二 半三寸五分五釐 七 笺曰姑洗之實約以寸法其為一萬九千六百 笺 倍其法得四寸六分六釐以為應鐘 實得三萬一千 | 百單四以為法上生者四 日三分其長得二寸三分三釐以爲法下生者 八十三者有七刹以分法其為二千一百八十 日應鐘之實九萬三千三百一十二三分其 者有一故姑洗長七寸一分儀禮經傳通 解

四年也所書美長一門 全四寸六分六釐 半二寸三分三釐不用 故 七 箋 志 位於亥在十月 法得十二萬四千四百一十六以為終實漢前 八十三者有四約以分法其為二千一百八十 應鐘長四寸六分六釐儀禮經傳通解曰 日應鐘之實約以寸法其爲 者有六約以釐法其為二百四十三者有六 日言陰氣應無射該藏萬物而穕陽闡種 \*\*\* 萬九千六百 业

午蕤賓十二 全六寸二分八釐 漢 養 四 其實得四萬一千四百七十二以爲法上生者 法得六寸二分八釐以為类資 篓日 終賓之實十二萬四千四百一十六三分 分其長得 物也位於午在五 前志曰非繼也賓導也言陽始導陰氣 其法得十六萬五千八百八十八以爲大 一萬四千四百一十六 寸五分二釐以為法上生者四 月 使 日 其 繼

世子 F \*\* 医 \* 定 半三寸一分四釐 笺日 教賓之實約以寸法其為 八十三者有六約以分法其爲二千 分 故 生皆上生下生相間至於幾賓生大吕則不 法 七者有二約以釐法其為二百四十三者有 得八寸三分七釐六毫以為大品十二律 **ุ殺賓長六寸二分八釐儀禮經** 十二月承一陽之後五月當一陰之始 其長得二寸八釐六毫以為法上生者四 41.4 傳通解日 萬九千六 一百八 應 其 鐘 相

年十二八十二人 未大呂十六萬五千八百八十八 全八寸三分七釐六毫 其 然 位於丑在十二月 志 倍 **箋日大吕之實十六萬五千八百八十八三分** 之 其 生幾實幾實又上生大吕亦以陰從陽乃 實得五萬五千二百九十六以爲法下生 日 띰 理 法 得十一 也 旅 也言陰大 一萬五百九十二以為 旅 助 黄鐘 э 宣 氣而 夷則 牙 漢 物 自 者 前 也

一一一一一一一 半四寸一分八釐三毫 約 八十三者有八約以分法共為二千一百八十 笺 三分七釐六毫儀禮經傳通解日三分其長 五寸五分五釐一毫以爲夷則 一寸七分二釐五毫以為法下生者倍其法 者有三 以毫法其為二十七者有六故大吕長八 日大昌之實約以寸法其為 一萬口口五百九十二 約以釐法其為二百四十三者 -商九千六百 有

有占章書台第一 半二寸七分二釐五毫 全五寸五分五釐一毫 志日則法也言陽氣正法度而使陰氣夷當 八十三者有五約以分法其為二千一百八十 **箋日夷則之實約以寸法其為一萬九千六百** 之 法得十四萬七千四百五十六以爲夾鐘漢前 得三萬六千八百六十四以爲法上生者四 **笺日夷則之實十** 物也位於申在七月 萬五百九十二三分其實 走 共

酉夾鐘十四萬七千四百五十六 約 法得七寸四分三釐七毫三絲以為夾 倍 其 笺 五分五釐一毫儀 寸七分七釐六毫三 者有五約以釐法其爲二百四十三 實得四萬九千一百五十二以為法下生 以毫法其為二十七者有 其法得九萬八千三百單四以為無射 夾鐘之實十四萬七千四百五十六三分 禮經傳通解日三分其長 **쬶以爲法上** -1-1 一故夷則長五 生者四 者有 鐘 漢 者

|律日新書後義| 全七寸四分三釐七毫三絲 半三寸六分六釐三毫六絲 位於卵在二月 笺日夾鐘之實約以寸法其為 八十三者有七約以分法其為二千一百八十 志曰言陰夾助太蔟宣四方之氣而出種 約以毫法其為二十七者有七約以孫法其為 七者有四約以釐法其為二百四十三者有三 三者有三故夾鐘長七寸四分三釐七毫三縣 玉 萬九千六百 物 也

戌無射九萬八千三百口口 ŧ 得 法 笺 儀 復 射 毫 厭 得十三萬一千七十二以爲仲吕漢前志 三萬二千七百六十八以爲法 **釐四毫八**絲 始 口無射 醴 也言陽氣 無射已也位 III 經 傳 絲以爲 之實九萬八千三百單四三分其實 通 解 究 以爲 H 法 物 於戌在 K 而使陰氣 無 分其實得二寸四分 生 四 射 者倍其法得四寸八分 儿 ..... 月 畢 上 剝落之終而 生 者 四 14 其 日

| 得日亲書空夢 半二寸四分四釐二 全四寸八分八釐四毫八 七毫五絲六忽以爲法 儀 七 約 笺 八 Ê 者有八 禮 者有八 以亳法 十三者有四約以分法 經傳通解日三分其長得一寸五 無射之實約以寸法其為 其為二十七者 故無射長四寸八分八釐四毫八 約 以釐法其爲二百四十三者 亳四 絲 絲 有四約以孫法 生者四 其爲二千 其法得六寸 萬九千六百 一百八 分八 有 其 釐 爲 絲

世十十十十五五五五 全六寸五分八釐三毫四絲六忽第二 半三寸二分八釐六毫二絲三忽 其中旅助姑洗宣氣齊物也位於已在四 餘二算不盡漢前志曰言微陰始起未成著 **箋日仲吕之實十三萬一千七十二三分其實** 五分八釐三毫四 綜六忽以爲仲昌 **箋目仲吕之實約以寸法其為一萬九千六百** 八十三者有六約以分法其為二千一百八七 112 月

得 日 考 書 多 事 仲 六絲二忽以為黃鐘之變十二律相生之數 約 七 忽之法餘數 以爲法 六寸五分八釐三毫四絲六忽儀禮經傳通 日三分其長得二寸一分八釐七毫一 者有四約以忽法其為一 吕而以三分之 以毫 者有五約 上生者四 法 其為二十七者有三約以經法 則 以釐法其為二百四十三者有 棄故可以三分 則有 其法得八寸七分八釐一 不盡然約寸分釐毫 三人 者有六故仲吕 者 所以 級 存 其 Ŧi. 生 忽 爲 絲 解 至

\* 話折點絕後頭 按十二律之實約以寸法則黃鐘林鐘太蔟得全 以絲法則夾鐘無射得全絲至仲呂之實十三 鐘 寸約以分法則南呂姑洗得全分約以釐法則應 之所以止於十二也 千七十二以三分之不盡二 之義而律吕之實不可以有零奇故不可以三 筊 分者所以見正變之分 日黃鐘 林鐘太蔟止於寸故日約以寸法 护 算其數不行此律

黃鍾十七萬四千七百六十二八十六四百 不正并重心活一 應 全寸南吕姑洗止於分故曰約以分法得全分 之 如 夷 變律第五 Jt. 鐘 於絲 分之各得四萬三千六百九十餘二算不盡 所以止於十二也 此 則 **类賓止於釐** 別 止於毫故日約以毫法得全毫夾鐘 故 相生之數窮矣故曰其數不可行此律 日 約 以 縣法得全縣至仲吕之實 故日約以釐法得全釐大 無 射 以 吕

丰马沂喜菱瓷 全八寸七分八釐一 **七十二得九千五百五十五萬一千四百八十** 笺 律 四 得十七萬四千七百六十二為變黃鐘從十 八三分其實得三千一百八十五萬四百九十 萬 以爲法 日以七百二十九乗仲呂之實十三萬 百八十六 之實除後仍有四百八十六不盡故曰小 千九百八十四復以七百二十九歸之 上生者 毫六絲二忽不用 四共法得 芜 一億二千七百 四

林鐘十 1 # 四寸三分八釐五毫三絲 笺 商 爲 宫黄鐘 半為變宮夷則 百八十四三分其實得四千二百四十六萬 **箋日黃鐘之實一億二千七百四十萬一** 宮黃鐘用變半為變徵大呂為宮黃鐘 日減於正律之長一分七毫二絲七忽鞋賓 仲呂為宮黃鐘用變半 萬六千五百口口八 用 變半為 為宮黃鐘用變半為角夾鐘 羽 無 射 爲微 爲宮黃鐘 四三 故曰全不 百 用變 用變 半 用 爲

半二寸八分五釐六毫五絲六初 全五寸八分二釐四毫一 四 從 千三百二十八以為法下生 笺 日 百九十三萬四千六百五十六復以七百二 日減於正律之長六釐四毫七縣七忽六初 小分三百二十四 十二律之實除後仍有三百二十四不盡 九歸之得十一萬六千五百單八為變林鐘 萬五千三百四十四二十二百 絲一忽三初 ÷ 者倍其法得八千 

有品素言多素 **牛三寸八分四釐五毫六絲六忽八初** 全七寸八分二毫四絲四忽七初不用 笺 故曰小分四百三十二 **族從十二律之實除後仍有四百三十二不盡** 五百五十二以爲法上生者四其法得一億 五十六三分其實得二千八百三十一萬一千 千三百二十四萬六千二百單八復以七百二 九歸之得十五萬五千三百四十四為變太 日林鐘之實八千四百九十三萬四千六百

南呂十口萬三千五百六十三十五 ------签日太蔟之實一億一千三百二十四萬六千 呂 笺 五 千七百三十六以爲法下生者倍其法得七千 用變半為變宮無射為宮太蔟用變半為角 夷 二百單八三分其實得三千七百七十四萬八 為宮太蔟用變半為羽故曰全不用 則爲 百四十九萬七千四百七十二復以七百 日減於正律之長八釐六亳四 宮太蔟用變半為變徵夾鐘爲宮太 四 絲四 忽二 蔟 仲 杒

得品新看绘義 姑洗十三萬八千口口 半二寸五分六釐七絲四忽五初三秒 全五寸二分三釐一毫六絲一初六秒 七十二三分其實得二千五百一十六萬五千 **箋目南呂之實七千五百四十九萬七千四** 笺 從十二律之實除後仍有四十五不盡故 分四十五 日減於正律之長五釐七毫二縣七初三秒 九歸之得十萬三千五百六十三爲變南 八十四 茎 日 百 呂

**摩片析許箋義** 半三寸四分五釐一毫一 全七寸一釐二毫二絲二初二秒不用 用 笺 八百二十四上生者四其法得一億六十六萬 無 後仍有六十不盡故日小分六十 三千二百九十六復以七百二十九歸之得十 射為· 萬八千八十四為變姑洗從十二律之實 日減於正律之長七釐六毫六級六初七 變半為變宮故日全不用 宮姑洗用變半為變徵仲呂爲宮姑 絲一初一秒 Ē 除 秘

應鐘九萬二千口口五十六四 半二寸三分三毫六絲六忽六秒强不用 全四寸六分七毫四絲三忽一 除後仍有四十不盡故曰小 得 十萬八千八百六十四復以七百二十九歸 三十二以爲法下生者倍其法得六千七百一 六三分其實得三千三百五十五萬四千四百 笺 日 姑 洗 之 實 一 億 六 十 六 萬 三 千 二 百 九 十 九萬二千五十六為變應鐘從十二律之實 初四秒 分四十 之

**降**目 所書箋幾 天 呂姑洗應鐘六律之聲少下不和故有變律變律 夷則夾鐘無射仲呂六律則取黃鐘林鐘太蔟 按十二律各自爲宮以生五聲二 太蔟南吕姑洗應鐘六律則能具足至蕤賓大呂 三萬一 者其聲近正而少高於正律也然仲呂之實 五 笺 日 半 秒自 日 千口口七十二以三分之 减於正律之長五**釐**一 不 蕤賓宮 用 以下惟 應鐘 Ē 最 亳 1. 一變其黃鐘林鐘 四絲 短 不 用 五 忽七 變 半 故 初

百六十四以三分之又不盡 相奪倫至應鐘之實六千七百一十口萬八千 三萬一 之得七百二十九以七百二十九因仲呂之實十 變律之所以止於六也變律非正律故不爲宮 呂姑洗應鐘六律又以七百二十九歸之以從 千四百八十八三分盆 可行當有以通之律當變者有六故置一而六 律之數紀其餘分以爲忽秒然後洪織高下 一千口口七十二為九千五百五十五萬 一再生黄鐘林鐘太蔟 算數又不可行此 南

賓 其 笺 後 夫 仲吕之實再生黃 有 六變律變律者其律 下六聲皆正律 高與下之不 F] 之律猶 以後六律 大 十二律 黄 吕夷則夾鐘 鐘 林 相 以正聲 生之 鐘 以足七聲之數不 太 相 鐘 道 蔟 和 無射伸吕六律為宮則 1. 相 應則 刖 林 至 南 **奥於是以七百二十** 仲 再生之變故能具足 减 鐘 吕 吕而 是相 其 太 姑 蔟 洗 復 窮 南 生之所不 應 較 今於 清 純 吕 鐘六律 j. 用正 故 姑 洗 仲 目 九 律 近 應 吕 爲 及 取 鐘 裢 宫 乘 必 仲 以 正

律占新書等義 **寅各得二千二百三十六萬九千六百二十** 以三歷六位至午七百二十九也律當變者有 止 使不能三分者而三分之矣至於三分應鐘之 有二算不盡今用以三歷辰之數相 六故用此數乘仲吕之實也三分仲吕之實旣 而稍高於正律也七百二十九者即前之子 調故不爲宫也 又餘二算不盡其數又不可行此變律之所 於六也十二律 旋相爲宮而爲調變律 孟 乘則 不為 可 以 以

律占析書等我人 五十四 準 應 密室準古尺自九寸以下至九寸以上不等 管 太蔟太蔟生南吕南吕生姑洗姑洗生 箋 作 日 生五聲圖第六 陽之 九寸以次損益相生黄鐘生 數 凡求五聲先求黃鐘之管法於冬至前為 **羽聲四十** 埋於地中候 氣即 商聲七十二 以此為黃鐘之管而爲宫由 其目有 誌 角聲六十四 灰飛於管上者 林鐘 應鐘 林鐘 後聲 是 截

<u>;</u> 所 三分 數 鐘 有 者 鏡 十二之 肾田 黄 則 徴 罄 灰 生 損一 三分 佑 清十二 鐘 1/4 鐘 蕤 數商三分損 賓 生 当六 八之 益一 均 下 無 射 律之清濁 之 生. 數 無 以 五 林 生 聲 上生 射 大 III 鐘 羽三分 之 焉 生 吕 為 數 太 黄 旣 仲 以 徴 大 族為 沿 定 此 鐘 下 吕 吕 則 爲宫 华 其 生 林 侕 生 風之元 南 商 以 鐘 間 夷 五 長 聲 則 當 則 其 上 夷則 爲 生 數 從 太 者 五. 聲 蔟 八 此 姑 + 栩 當 出 濁 生 洗 則 四 七 夾 爲 之 短 南

其 縞 所 文 丽 八音之五聲皆於是乎定焉八音之中凡夫 以琴 多金石之大且重管之長聲之宏者 為 生商商亦三分損 Ė 全也葢置各律之實而以五聲之 以 取 Ĺ 定也 亦三分損 宫 瑟詠 生角而後五聲之被 徴 有 商 旋 以簫管動以金石節以鼓鼙 羽角者 相 以 為宮之五聲馬十一 亦如黄鐘之一均也 下 生微 以 1 於十二律者 生 **微亦三分益一** 羽 羽 數準 亦三分 律 於 之 於 而 各 綵 监 凡 是 則 是 É 以

律吕新書笺義 管 隨 盖 商  $\boldsymbol{\mathcal{H}}$ 则 為信商為義角為仁徵為 之 爲 以吹之 天 行 宫 之 爲 商 細 而 爲 地 爲 則 臣角為 者皆為 宫 之間氣與 角 至矣聖人達於其 思商爲言 則其所為五聲十二律 為土商爲金角 其孫之少金石之小 徴 民徵為事別 爲 角 風會而爲聲其氣至 羽 為貌 而 又配乎五位 妙 爲木 為 徴 禮 為 物協乎五常則 而 羽 截 徴 爲 漣 且 竹 為火 者出矣於 羽 輕管之短 智象乎五 爲 以候之 則宫為 其聲 聽 羽 為 其 逐 事 宫 君 在 亦 水

世马斤雪巨兔 按黄鐘之数九九八十 然日置本律之 以下生羽羽三分益 以止於五也或日此黃鐘 ·四以三分之不盡一 以下生徵徵三分益 聱 四 乎八風平四時順百穀昌百姓太和萬 之 夓 聖 在 郊 人 数 故 實以九九因之三 致大順之氣者必歸之考律 算數不可行此聲之 以上生角至角聲之數六 以上生商商三分損 是為五聲之本三 均五聲之數他律 言い 分損益以 物咸 톎 若

不住第三台号 十之千約八二萬十三 四得九之千約八二萬十五萬 笺 六百得九之千利八二萬三 E 本 角聲之實以三分之各得二十 六四百得四之千約八千 六 律之 十十七七百得八之千三 徴 亦 約 角分為三四四十十之十 之 以羽羽分為三八 則 九益以商商分為三二以 一九損以徵徵分為八 宮 三得萬一九益以宮宮十羽 固 千五三得萬一九損以 亦 三百千四三得萬一 九乘 四 百九三百千六三得萬之一十 四三百千五三得 商 餘 亦 十百七三百千 七矣 十百口三 百應假七 口百五鐘冷

明華马行對裝度一 變宮聲四十二六分變徵聲五十六 徵羽與宮相去乃一 五聲宮與商商與角徵與羽相去各 也 四 不成宫矣故爲變宫若以 笺 變聲第七 之數是亦徵不 刹 日若以為宮則不足於八十一 盡其數不可行此聲之所 除也原註舉 成 應鐘爲例餘做 一律相去 徴 夹 為微 E. 故為變徵 以 則 律則音 止於五也因 一之數是亦 又多於五 此 律至 角 宫 乘

**徵之數五百一十二以三分之又不盡二算其數** 得五百七十六三分損益再生變徵變宮二聲 置一而兩三之得九以九因角聲之實六十有 不盡 宮故謂之變宮也角聲之實六十有四以三分之 少下故謂之變徵羽宮之間近宮收一聲少高於 去二律則音節遠故角徵之間近徵收一聲比徵 又不行此變聲所以止於二也變宮變徵宮不成 九歸之以從五聲之數存其餘數以爲强弱至 算既不可行當有以通之聲之變者二故

更 马所替变良 及 徴 月 鐘 笺 角 鐘 月 五 也 宮 宮 聲 至 姑 南 日 變 成徴 皆 之 以 沈 呂 正 徵 聲 角 相 五 間 羽 月 近 太 聲 古 徵 六 晢 生 兩 月 蔟 爲 收 間 之 月 JE 商 謂 故 大 而 林 次 磐 則 之 應 鐘 小 不 月 Ξ 月 徴 爲 爲 而 如 目 宮 八 應 姑 林 律 調 次 繆 則 故 洗 徴 也 又日 鐘 月 其 南 律 角 日 商 月 音 所以齊 呂 六 宫 故 羽 月 角 為 節 其 商 羽 + 遠 音 林 角 微 於 節 鐘 徴 則 是 月 和 藢 月 羽 自 黄 黄 八 以

以 聲 鐘 至 其 賓 紐 诣 之 宫 聲 之 其 十 五 而 實 變 月 雨 聲 月 近 較 mi 者 為 旣 為 宮 特 凅 三 清 收 變 九 مـــ. مــــــ 之 變 是 有 之 故 得 是 宫 為 徵 矣以 爲 + 笄 川 儿 聲 此 五 謂 比 月 如 徵 月 此 不 宮 少 敷 九 虚 自 在 黄 在 炒 + 乘 子 鐘 伞 乘 下 角 角 十 月 用 高 m 齊 歷二 聲 寅 顺 月 謂 前 之 之 调 月 之 九 前 賞 位 之 爲 變 賞 位 相 至寅 變 也 宫 乘 位 徴 其 <u>=:</u> 则 宮 其 則 也 律 分 땓 亦 九 也 律 自 較 用 可 置 特 角 也 應 羽 長

程马斤等等是 變 再 爲 Ħ. 分 分 寫 無 變宮 調 徵 變 生變徵 Single Market 百七十六三分損一得三百八十四 生. 變出之 之實各 奇 徴 宫 之 從 五 零 從 之 餘 簣 焉 之 數  $\mathcal{I}_{\!\!L}$ 型 敷 故 得一百七十餘二 犛 數 ini 参 日 餘 之 以 益 2 以 數 其一 存 則 數 九 儿 除 其 邐 除 除 除三百八 餘 得 後 **T**. 小 後 百 Ĩ 數 餘 亦 五. 115 有 一十二得 則 以 百一十二爲變 有 算 爲 小 + 弱 小 分 殭 不 分六不 四 弱 復 八 得 至 其 如 不 五 四 寫 + = 數 正 十 畫 艦 角 聲 宮 聲 小

年上来 是三月 尙 澃 宮 不 五 變 不 謂 五 歲 成 及 爲 可 生 天 之 樛 變 行 變 道 也 以 再 此 閠 均 之 徴 正 五 间 調 象 變 播 聲 生 是 宮 樂 业 聲 徴 於 變 非 亦 天 爲 Ħ. 之 有二 行 故 不 道 六 以 變 肵 之 於 十 變 爲 变 故 以 四 故 不 生 比 以 聲 閩 溡 蜒 記 日 和 於 业 \_\_\_ 於二也 變 故 日 月 故 正 天 音 明 變 為 定 聲 日 道 於 閆 四 以 不 所 不 闸 腈 爲 比 以 樂 以 謂 耐 地 角 成 閆 渀 四 調 之 於 然 蒧 榯 也 五 正 和 生 五 後 音 變 聲 聲 不 天 亚 以 宮 败 道 聲 之 變 丽

li

世五斤李色度 IE. 月 月 興 南呂宮 太族宮 姑洗宮 林鐘宮黃鐘徵 禮 槧 聲 也 姑洗徵南呂商 太蔟徴 圖 徵 第 太族商 林 鐘商黃鐘 變正 太蔟羽 林鐘図 律律 朱墨 羽 黄鐘角 林鐘角 Z 書書 半半 多林變黄 聲聲 召鐘宮鐘 墨朱 變黃 書書 徵鐘

但 产 若 三 字 章 四 仲呂宮 無射宮 夾鐘徵 微 徵 夾鐘商 夷則商 夷則邓 大呂羽 應鐘羽 大呂角 **料**賓角 始洗 及變成變 図教 變南 變應 變太 絕 射官鐘宮則宮 宮 曾鐵智光 7 資 呂 族 距變應變枯變南變太變林 後間從鐘徵洗包呂微蔟後鐘

津马沂皆笼炭 之 生 宫 签 蔟 華 角 七 H 為 以 月 及 聲 商 生 此 夋 1 徴 太 阁 律 生 宮 蔟 + 生. 肵 變 尚 下 六 故 以 月 有 徴 律 明 生 生. 林 此 各 羽 樂 白 月 鐘 旋 2 生 fi 爲 爲 角 南 四 宮 11:1 宮 徽 之 八 呂 聲 及 林 黄 北 亦 差 爲 鐘 宮 四 羽 礃 生 鐘 南 Ż 也 徴 曼 聲 上 七 也 呂 生. 生 徴 4 官 聲 商 此 黄 Œ 律 仲變無 黄 黄 鐘 生 月 生 各 爲 ûζ [1] [3] 太 鐘 有 羽 鐘

图

車引折事茲後 半為變官大昌下生七月夷則為變徵南昌宫 + = 爲 七聲南昌八月上生三月姑 角 應 用 生七月夷則 下生十月應鐘為 鐘 半為變徵 羽 月 **类**賓 爲 則上生二 徴 大呂用 應鐘 上生十二 姑 用半為變宮 月夾鐘用半為變宮夾鐘 半 上生五 洗宫七 商 爲 月 應 羽大吕下生七 月 聲 鐘 大吕 百百 夷則上生二月夾鐘 蕤 姑 資為 生五 用半為角大品下 洗三月下生十 洗用半為徵姑 商 月教賓 月夷 **类** 則 用 洗

生二 賓 半 半 鍾 徴 五 生 宫 爲 為商大吕下生七 月 月無射為 大 用 四 變宮 半為 月 七 月仲 吕 毵 聲 夾鐘 賓 下 用半 昌用 無 生 裢 羽 夾 變 射 七 賓 用 為 徴 鈰 \* 月  $\mathcal{L}$ 上 半 微 生. 應 為變官 \_k 為角灰 夷 月 鐘宮七聲應鐘十月上 月 生 ĦÌ 上 四 麰 賓 夷 九 生十二月 爲 月 鐘下 商 仲 仲昌再 月 則用半為羽 上 生十二月大吕 吕 無 夷 用 生 射 则 九 生. 半為變徵 爲 大 \_ 生 二 月無 吕 萸 角 用 夷 鐘 無 月 射 則 半 用 射 用 甤 夾 爲 用

Ì 林 生. 夾 用 夾 則 月 則 爲 黄 鑵 半 宫 爲 變 鐘 無 鐘 下 宫 用 爲 七 鐘 徴 射 微 七 半 聲 生 用 爲 夷 羽 大吕宫七聲大吕十二月下生七 聲 爲 夷 半 仲 九 则 捌 變 夾鐘二月 밁 月 則 爲 1: 無 變宮 七 宫 生. 再 無 射 三月 月上 林 生 射 <u>.t.</u> 黄鐘 黄 魐 爲 生 生 鐘用半 商 夾 四 再 \_\_ ! 生 生 無 月 鐘 再 月夾 大 射 仲 生 爲 商 吕 月 蔟 為角黃鐘 林 生 為 無 用 夾 鐘 鐘 爲 射 半 角 匹 用 鐘 爲 月 變 神 爲 半 下 徵 仲 變 再 爲 徵 生. 月 吕 無 徴 生 紋 夷 再

吕 用 變 射 太 羽 九 黄 宫 再 蔟 半 月 再 鐘 生 用 爲 太 生 上 黄 生 半 姑 商 蔟 四 再 爲 蔟 鐘 洗 黄 四 再 生 月 鐘 月 用 林 仲 用 用 角 生 半 仲 半 半 再 南 吕 鐘 太 爲 爲 吕 爲 爲 爲 蔟 生 呂 徴 角 商 變 林 用 爲 再 羽 半 徴 生 鐘 林 仲 太 黄 變 盟 鐘 仲 南 用 爲 徵 吕 蔟 鐘 吕 半 徵 再 出口 再 再 再 無 宫 仲 生 生 爲 射 生 用 生 黄 七 太 南 林 羽 吕 宫 鐘 吕 再 七 蔟 聱 林 鐘 爲 用 為角 仲 變 生 聱 用 為 鐘 宫 黄 半 半 商 吕 再 無 射 鐘 林 南 四

堂 马野群菱蕨 吕 徴 字 鐘 則 徴 蔟 合 爲 林 图 生 爲 再 之 鐘一上 內七 為黃 瀕 宫 徵 鐘 生 爲 其 姑 是 爲 聲 律 鎛 也 生 徴 洗 下 其下 太 皆 用半 牽 旋 茄 四 即 各 洗上 書 下 者 蔟 相 爲 爲 爲 爲 林 即 以 律 本 愛宮 宫 書 爲 徴 大 所 鐘 黄鐘 仲 南 徵 宫 吕 出 則 野丘 四 姑 吕 之 吕 從 之 識 勾為 上 聲 + 爲 類 徴 别 洗 也 宫 是 林 爲 之 再 後 月 如 上 雡 太 也 鐘 生 之 黄鐘 蔟 世 生 應鐘 賓尺為 爲 五 聲宮 位 乃 姑 宫 龤 洗 如 則 為 為 林 恒 宫

車上 丁丁艺艺 字 音 律 最 長 相 百 之八音之 民 其下 何 重 四 短 十二律 間 乘 除 十 譜之以字蓋 爲 皆 最 以 習 ጢ 大 七 火 次 最 或 各 得 此譜今若 叉 共 所 多 以 何 律 損 中黄 音 所 者 益 輕 曲 中 以 生十 重 以中黄 之 愐 鐘之 中 黄鐘之實十七 之 不 大小多 郑 長 某 也 由 律若 きっち 律 鐘 字 短 然 此 亦 之 者即 寡 譜 後 輕 爲 律 干與各律 各 重 以 求 大小 為某 次定 因 而 此 之 萬七千 譜黄 其 則 + 律 樂 所 其 或 之 宇 之 中 鐘 最 實 長 被 以  $\mathcal{T}_{L}$ 

一个 占 亲 言 含 事 譋 謂 得 用 用 用 多 + 凡 寡 用 律 太 而 尺 調 律 定 上 南 用 用 生 也 矣其 上 於 用 林 姑 四 黄 黄 勾 清 應 黄 太 鐘 上 鐘 長 南 用五下用工下 蕤 用 用 鐘 調 也 大 律 之 短 凡 姑 工 上 重 生 夷 應 上 用 至 於黄 與 字 用 黄 於 用 蕤 勾 用 七 容 大 林 鐘 清 宇 聲 上 太 故 四 之 南 八 南 用 上 用 用 用 音 吕 法 長 用 五 尺 姑 凡 其 調 工 即 下 上 應 用 律 輕 上 太 Ħ. 用 雡 後 圓 字 重 用 用 蔟 上 勾 律 大 調 用 之 南 林 用 律 鐘 合 所 也 工 小

清 應 四 仲 Ĭ. 無 豼 上 L 貫 清 用 用 蕤 仲 大 下 下 字 字 夷 五 大 用 用 凡 用 夾 7; 夷 六 用 下 用 緊 I 無 大 勾 清 用 夾 凡 五 下 字 字 占 用 用 用 上 用 L 調 用 五. 上 用 用 下 凡 清 律 清 下 勾 上 I 清 應 上 用 用 上 用 衪 用 罰 工 鐘 緊 凡 大 用 用 用一上 夷 譋 下 下 五 調  $\mathcal{I}_{L}$ 凡 用 夾 用 律 下 律 姑 上 無 緊 清 上用六 用 用 用 洗 用 仲 五. 應 調 甤 勾 用 工 黄 下 用 大 蕤 用 律 凡 用 林 夷 清 凡 大 五. 用 上 字 夾 夷 用 下 下 姑 用 無 用 緊 用 應 勾 用

葎 <u>;</u> 新書箋義 清 妨 用 用 Πij 太 用 則 六 應 阊 南 用 灰 凡 調 用 I 字 角 上 妨 無 下 律 凡 尺 仲 清 字 微 川 用 用 用 夷 黄 Ŀ 用 上 五 挧 用 清 夾 用 凡 上 林 Ī 律 裄 下 用 太 用 無 上 清 仲 a 用 南 六 正 刑 I 字 黄 當 變 仲 尺 上 用 上 旣 用 清 無 用 吕 林 尺 型之 各 射 清 調 太 Ħ. 用 字 瓷 有 律 六 調 1. 用 下 清 應 朋 用 用 律 用 五 用 <u>الح</u> 骅 仲 尺 上 用 工 Τ. 凡 黄 清 夾 無 下 Ŀ 下 则 仲 鐘 用 林 用 用 用 M 莳 宫 緊 上 調 太 五 用 律 A 林 南

鐘 用 則 則 IE 民 夾 姑 不 黄 費 骅 論 當 清 鐘 洗 不 爲 鐘 鏡 聲 日 則 甤 可 以 角 爲 繑 宫 目 賓 清 此 相 黄 夷 商 角 陵 聲 輕 大 四 清 鐘 太 ıíij 則 吕 間 葋 犯 蕳 至 蔟 1.1 [.1 灰 事 之 鐘 大 應鐘 寫 爲 fij 鐘 物 大 可 意 太 角 N 仲 用 當 則 應 之 蔟 則 是 Щ 以 吕 不 训 律 鐘 為 騐 必 夾 大 爲 爲 避黄 鐘 ဌ 陵 七 也 律 聲之 岸 為 替 均 若 IE 之 盚 律 角 鐘 他 則 均 中 無射 榯 律 俱 夷 其 林 大 長 若 商 惟 爲 則 鐘 爲 爲 爲 盡 宫 並 太 君 角 宫 當 蔟 商 宫 無 则 用 臣

律 吕新書笺義 律 音 唇 圖 非 以 有 苗 也 之 越 則 有 下 部 平 商 亦 律 於 Ħ. 絃 入 不 四 音 各 合 宫 有 角 配 均 具 矣 Ż 者 十二而 重 掇 則 位 宫 尚 至 五 鐘 濁 然 音 角 清 之 於 亦 是 徴 蓋 律 擊 樂 無 則 而 即 章 律 半 华 他 羽 上 四 笙 舊 宫 律 各 也 去 聲 簫 字 韻 具 以 此 無半聲 配 居商角之位 管 字 之 其 五 之 輕 中 音 五 説 清 之 字 吹 之 四 Mi 部 叉 四 有 然 叉 喉 律 聲 與 宫 有 本 惟 五 啰 思 每 分 四 夷 歌 帙 部 舌 以 書 律 吧 墹 齿 北 則 而 之 茍

吕猗轡蓬莪 剷 用 按 律 舌 舌 則窮為 四大 亦 吕之 齒 聲 音 五 音 中 脣 皆 變變半二聲太 之 數 以 當 律律聲律夷蔟 正 分 往 類 配 仲 爲 相 角 喬 甤 而 南半 無 吕鐘 喉 不 崮 空 從 宫 積 之 音 音 五夾 返 理 故 漨 忽 深 律律 半鐘 黄 則 微 當 冶 聲姑 也 有 哭 配 自 鐘 無洗 配 空 變 不 徴 宫 林 射二 復 嘐 應 半 唇 錐 為 次 最 大鞋鐘聲 而 他 喉 微 淺 吕賓六教 律 當 當 則 變變聲林 配 配 羽 商

七之數也二十 八十四聲正律六十三變律二十一六十三 1 777 11 鐘 笺 由 非 變 無 所生然黃鐘 半 他 日律吕皆由 均 肵 短 律之 純 從 變變半 返 長 粹中 出 肵 + 而 二律 再 能 之 之 聲 生黄 者三七之數也 長 純 役 無 而 均所開純粹中之純粹 也 粹 八 十四四 小分不 鐘 故 漸 者 也宫 之 其一均之內七 短 IE. 聲 至於 齊之 律蓋 小 所 應鐘極短 丽 由 数乃 以 生 黄 所謂 六聲 聲 鐘 五 者 聲 黄 皆 不 至 尊 復 鐘 正

年三斤 事題竟 大 則 於 宫 日自 太 太 裝資用 三寸一分 一分八釐三亳以爲變徵太蔟爲宫至八寸 以再 宫 蔟 族 吕用四寸一分八釐三毫以爲變宫之 夾鐘無射仲吕六宫七聲之數謂 南 則 林 用 生 減 吕 鐘而下 114 黄鐘為變徵大呂為宮 姑 寸以為商 下以從上謂 洗 則 應鐘六 有半聲 四 釐 姑洗 變律以 如 以 仲吕 上 為 林鐘 用三寸五 變 再 足 **哈** 為宫全六 **教**賓 大 以 生 黄 再 吕 如 分 大吕 生 鐘 麰 用 以 黄 죍 類 寸 林 四 爲 爲 夷 鐘 故 則 寸 羽 則

今による大洋生へってきって 數 積 之 分全而為半變者減全而為變取其全者而 爲變宫之 宫 則 正律六十三九七之數變律二十一三七之 忽 太 微 必有 調圖第九 不 商 得其正一 不足於全者 類故日自 角 鄭以 氏周 IE. 註禮 均七聲以七因 **教**賓而 之空積 孔准 徴 正 氏南 林 正子 下 失故日皆 義醴 則有變律半 Œ 定記 南羽 九 正 因 有 空 破 者

無 律品新書箋義 夷 則角 呂徵 呂角 射 仲 夷 應 大 灰 無 南 姑 Œ <u>i</u>E.  $\Pi$  $\mathbb{T}_{\parallel}$ ι**Γ** 正 IF IF. ÏF. 置 夾 仲 應 無 夷 正半變 <u>IE</u> IE Ī IF. ĪL. 半 林 夾 仲 無 半變半變 I  $\mathbb{E}$ TE. 林 夾 仲 南 : 1 正半變 垩 蕤 夷 無 仲 姑 應 正半變 半 IE: E 柳 林 夷 無 甤 正半變 黄 林 夷 無 南

林無黄 大 夾 仲 Œ 正正正正 正正 IE E 林南黄太姑 無大夾伸 正半變 正 <u>II</u> II. IE 應及始業 灰伸 正半變 正 IE IE 大奶鞋夷 太神 半變 Œ IE 園太 仲 林 南 夾 蕤 夷 無 平 正 正半變 I 半 ĴĔ 仲夷無 太 姑林 南。應 正半變半變 半半 TE 正 太姑 **難 聞應** 大 IE

林 南 **声** 呂角 呂徽 THE STAN AUX 角 南 黄 林 大 夾 仲 太 正 正 正 正 正 正 I Œ E 應 姑 太 林 南 夾 蕤 仲 IE I 正 I IE: I 正 Œ 夷 應 大 始: 甤 FK 南 仲 半 正 Œ I 正 IF. I 黄 夾 蕤 夷 IE. IF. 正半變 半 t 題 應 太 姑 林 南 正半變 I IE. E 4 IE. 南 太 始 應: 大 戁 半 K 半 IE JŁ. 蕤 應 夾 夷 仲 大 太三姑 半 半 正 題 變半變半變

林 南 夷 仲 林 |南 應太始 |雑|夷 IE 1 IE 正 IE IE IF. J IE! 正 林 南 應 大 貴 | 姑 | 蕤 | 無 半 正 正 E 正半變 正 IF. 應 置 大 夾 | 夷 | 無 I \* IE 正半變半變 iE. 大|夾 仲 夷無 IF. 正半變半變半變 太一姑 南應大夾 仲 雑 正 JF. 姑 鞋 夷「應」 大夾 坐 半 半 照 正 甤 無 大 夾 仲 华

姑 射 马沂导莲度 洗角 呂宮 狹 大 姑 教 IE. IE.  $\mathbf{H}$ 正 īf. IE. 正 正 1 大夾裝夷無質 太一种 應 TE. I 正 正半變 II. 正  $\mathbf{F}$ 夾 仲 夷 無 黄 太 林 姑 正 I 正半變半變 <u>.ll</u>. 和 無 崀 太 夾 仲 姑 雡 變 正半幾半變半變 IF 臣 始 夷應大夾伸 林無 **秋** 正 E 来 E E 夷 無大 夾一仲 南 状 \* I 1 K 野半夏 正半衰 林 園 應 及 夾 仲 半半變 11 半變半變 正半變

大灰 仲 林 夷 I 正 JE IE. E IE 正 正 夷無量太姑 仲 I I. Œ II' 正半變 太姑辣 JE E 正 太 佑 蕤 夷 應 正 正 大灰伸林 南翼 IE! <u>IE</u> 正半變 TE 半. 夾 仲 林 南 應 姑 題半奏 正 正半變 仲心图 大 應 IE

學马斯替養成 林 旋 及 箋 亦 林 宫 夋 生 日 之法 宫 此 徴 Œ ĨĒ. J. IE Æ 變 生 **B** Pi 應 也 商 徴 肵 I Æ E 此 黄 生 以 應大 黄 明 羽 鐘 生 鐘 爲 樂 I I 之 之有 宫 角 夷 仲 初也十 以生 及 I 變宫變 應太 姑 徴 生 調 正 I 半 也六 律 商 徴 姑 此 各 生. J. 自 旋 羽 雡 灰 宫 爲 生 調 宫 角 即 半 半

イー・コオギョンシャ 羽 角 宫 調 調 故 調 調 以 為 調 成 爲 為 黄 也一 黄 万. 站 六十 南 大 調 鐘 鐘 律各 冼 日 日 於 首 郁. 位 羽調 調變 角 宫 尾 徴 商 六 皆作 譋 + 有五音一音各為 為 爲 調 黄 Ħ. 宫 仲 無 大 大 끕 變 調首尾指 ដ 黄 吕 射 鍾 商調 位 徴 鎌 徵 位 五 商 聲也大吕 調 徴 調 不 黄鐘位 黄 黄 此 爲 爲 於 應鐘 鐘 鐘 雡 位 位 正 賌 音不 角 調 宫 商 五 羽 徴 选而 爲 調 爲 為 調 譋 黄 夷 也 叮 夾 大 大 大 鐘 爲 衍 則 吕 몁 鐘 宫 角 譋 位 位 羽 郁.

律片新書袋義 餀 族 商 洗 首 位 位 五. 鑵 尚 茸 調 調 譋 角 宫 尾 徴 皆 爲 爲 也 太 太 太 調 調 族 作 族 姑 夷 夾 族 姑 大 位 ſú. 位. 兆 則 吕 鐘 洗 洗 羽 刋 宫 位 商 孔 位 徴 鐘 )), (**j** 爲 譋 调 爲 為 商 譋 徵 夾 夾 仲 夾 為 爲 也 無 太 鐘 鐘 姑 鐘 塮 旋 太 南 位 族 位 位 吕 洗 羽 角 宫 畫 角 宫 商 訓 徵 五 羽 譋 训 繑 爲 ħ. 調 譋 譋 為 大 大 蕤 夾 應 剬 族 姑 姑 姑 族 賓 洗 鐘 鐘 首 洗 洗 位 位 尾 宫 位 位 位 羽 角 徴 商 角 皆 宫 為 羽 鄗 譋 调 爲 爲 夾 作 為 五 夾 黄 林 姑 鐘 鐘 林 譋 鐘

應 吕 作 蕤 林 姑 吕 吕 鐘 賓 鐘 鐘 洗 位 位 位 雡 羽 宫 位 萯 徴 孔 角 商 調 羽 爲 譋 孔 聲 為 爲 酌 調 譋 鞋賓 爲 也 糙 甤 仲 調首尾 夷 大 吕 賓 賓 仲 沝 則 角 宫 鐘 位 位 佄 님 羽 商 角 宫 皆作姑 調 羽 調 譋 沚 爲 湖 爲 爲 譋 Ii. 仲 仲 調首 南 麰 吕 吕 林 太 林 賓宫 位 **洗聲** 位 族 鐘 鐘 商 位 位 角 徴 羽 尾 角 峒 调 皆 也 譋 爲 爲 宫 爲 作 溎 蕤 無 夾 仲吕五 五 賓 質 夾 仲 林 調 射 鐘 鑵 首 位 位 吕 商 錚 徵 徴 費 尾 商 調 宫 調 調 仲 爲 仲 调 為 仲 譋 也

きょう I'm telm seed and a 譋 調 爲 聲 調 爲 爲 五 林 鐘 也 南 南 應 姑 夷 南 調 吕 吕 吕 鐘 洗 首 位 無 則 位 位 位 射 羽 角 宫 尾 徴 訓 皆 角 譋 譋 羽 宫 爲 £. 黄 為 為 為 夷 作 五 夷 調 黄 鐘 仲 南 譋 則 則 林 射 鐘 吕 吕 位 首 位 鐘 徵 角 位 宫 尾 羽 徵 商 聲 調 宫 背 爲 譋 調 譋 為 也 林 1011 作 大 夷 南 五 南 麰 鐘 吕 則 無 調 吕 夷 吕 萯 位 位 射 位 首 徴 商 則 五 羽 宫 尾 商 聲 徴 調 調 調 爲 皆 爲 為 也 譋 夷 夷 夷 無 作 無 林 南 則 則 太 射 則 射 蔟 鐘 南 吕 位 位 位 羽 Ti 徵 商 宫 羽 角 調

有片希望多事 引 宫 雜 羽 角 尾 徵 商 洏 调 晢 用 譋 調 為 爲 詩 作 為 本 五 應 應 夾 夷 調 無 本 調 籅 鍕 鐘 則 首尾 宫 七 射 澔 位 位 商 徴 律 之 共 徴 商 聲 調 譋 占 共 Лí. 爲 為 也 無 無 黄 调 重 作 應 射 射 姑 南 首 鐘 應鐘聲 鈍 业 洗 티 位 位 一省省 清 尾 角 徴 Æ. 羽 商 猆 為 訓 調 為 儀 聲 應 也 應 應 大 **ุ料賓角調無** 射 醠 鐘 吕 者 首 鐘 鐘 清 所 尾 位 位 經 位 羽 傳 之 宫 譋 以 剢 角 有 外 通 爲 别 爲 爲 五 射 解 於 中 應 太 林 調 位 蔟 肵 潴 間 鐘 鐘 首

华品 所書遊後一 Ďĺ H¥ 今 然 結 尼 部 以 削 不 停首 能 弹 字 办 舒 訓 分 尾 律 省 .H. 或 亦 旭 雏 有 章尾二字 各 11: 者 有六十 五 調黃鐘 合 以 音之 貨鐘 自為宫 作 llill 母 共 别 無 射聲 法 1 故 畢 丽 起 以 也字之 曲 則 夘 毎 應 譋 之 莴 相 應之其云以字合 孔 朱 朱 畢 H 生 曲 嗣 調 子當時 子云大 71. 帷 之 之 雕 所 聲 说 律古今不 用 첾 是 商 字 則 所 合 儿 作黄 其 角 合 刮 壓入音律 叶 徵 作 無 者 調 無 後 羽 以 鎚 易 之 或 者 射 世 調 亦 即 結 以 調

**年**月第四十八年日時 <u>차</u> 爲 亦 大 古 調 四 短 調 於 協 [] [] 爲 百二 悭 旋 间 宫 是 律 重 调 均 得 巴十二 之 其 -|-姇 m 以 用 大 義 聲 律 山 大 用 小 Œ 多寡 調 舊 作 大 施 吕 協 矣今 占 吕 十 以 衍 涮 調 共 凡 以 间 十 則 ....<u>.</u> 笛 民 音 爲六 卉 餘 下 從 \_\_ 間 皆 今 譋 祁 旋 共 便 各 佫 宜 是 於 轉 / 11. + 調 律 黄鐘 具十二律 樂 萖 足 推 遷 譋 相 廣 就 六 亦 恦 不 用 监 皆 昔 則 有 調 + 不 亂六 法 調 譋 然 用 者 惟 黄 黄 禁邕 定 合 庶 法 幾 律 鐘 其 鐘 而 如 音 倣 各 以 训 用

按 字 調 名 雜 爲 王 六 字 之 爲 用 六 調 FL Ţ 字 古 調 并 調 尺 是 林 字 樂 鐘 旋 廚貝 調 不 古 是 相 誠 調 調 仲 并 古 知 而 字 為宫各有七聲合八十四聲 非 浦黃 有 不 而 吕 雜 名 因 知 雜 用 調 聲 爲 館 ---**^** 有 用 IE 尺 律 黄 應 以 上. 十二調 字 之 字 IE 錐 鐘 調 字 其調 ĪĒ. 調 調 調 是 不 聲 字 字 ΙΠΊ 古 媧 **突故** 不 惟 是 名 雑 林 是 可 不 爲 不 鐘 用 古 茍 惟 知 太 譋 姑 欲 有 不 蔟 字 然 洗 復 或 知 調 調 調 有 字 <u>Mi</u> 名

稚 F 3 調 蔟 用 羽 徵 新書題義 畢 夾 起 前 大 並 曲 鐘 成 商聲十二 調 變徵十 聲為六十 用 黄鐘 伸 太 畢 起 徴 「四宮」 族 曲 調 凡二十 畢 姑 起 一角聲十二 洗宮 調黄 在角聲之後 歪 曲 調其變宮十 呂 夾鐘宮 夷 畢 四聲 曲 至 鐘 則 林 太蔟宮至仲 不 羽 畢 一徴 鐘 並 至 曲 可 難賓 聲十二 爲 大 **徽聲之前宮**不 二在 用 羽 四宫 並 仲 調黃鐘宮 呂起 · 羽聲之 羽 一羽聲 始 至 並 区 姑 調 洗 羽 用 後宫聲 起 夾 並 洗 至 成 鐘 調 用 羽 夾 鐘 並 宫 太

曲 律 應 鐘 銷 並 岩山 五聲二 黄 應 也十二 鐘 用 羽 鍕 主 寅宫至南 鐘 起 無 並 射 無 損 羽 譋 用 變五聲各為網 律 應鐘 射 起 南 並 益 削 吕起 譋 用 羽 之 呂 變 無 夷 畢 並 黄 曲 射 挧 譋 則 也宫商 用 車車 南 起 林 脏 鐘也黄 是 譋 為 呂 鐘 用 應 夷 教賞 角 紀 畢 起 鐘 訓 鐘 則 以成六十 曲 宮至 調六 無 早 林 生 此 训 射 曲 鐘 太 宫 調 南 畢 秨 調六 賓 譋 蔟 至 曲 夷 餇 大 畢 羽 吕 並 則 地 曲 黄 律 調 羽 用 林

與 若 辰之 也 徴 陽言 合 有 寸損 夫 羽二十四 **書**等表 符節 數 理 四 五子爲六十 由天 必 為 之 益 則 有 陰 而 何 一調老陰 生二者 以黄 對 也 五 六甲五子 待 地 日 即 日 6 六 數之自 也也 儿 錯 律呂有六律五聲爲六十 不 一文之 |十六爲陽二十四爲 究於· 同 綜 調成而陰陽備也或曰 紀 然 而 至數之成 生律品 所謂 陽 也 以 其 調成 天 紀陰言 五 之 則 日有 數 地六合 而陰 之 由 黄 陽 爲 則 陰 鐘 譋

本も 能 所昌色曼 與於此 陽之中叉自 宫 箋 是 屬 五 以 商 陰 七 地 為合於二十四 策 宫 角 之 九 商角 中 律 之 三 丽 各 調十二 數 五. 數 其 有陰陽也非知天地之化南者 有 爲 M 配 律 中 爲 徴 天 律 策 長 地 老 干 羽二調 長 之 陽 共三十六調是 則 數二四六八 數 徴 者 日 十二 5 聲舒屬陽 有六甲以 而 羽 為 其 律 律 老 陰天 共二 十而六為 短 為合 天之 短 一律各 十四四 数 右 中 聲 於 有 殺 調

不正者中台高 有 因 黄 各 配 癸 所 亦 有 地 鐘 各 亥 四 以 禽 以 支 紀 有十二合之得二 十二合之 而 侕 九寸 陽 調 則 六 + 爲 煮 陽 不 辰 紀陽 有 調 相 日 六 紦 陰 + 生 得三十 周 五子六 天 不 也 地 則 丽 矣 有二 紀陰者 天 及 不 其 + 間 甲 能 六 地 共 4 有 由 有 四 爲 五 甲 以律之上下 子 復 三十 旋 爲 子 陽 74 陰 生 陰 相 宫 丙 庾 デ Ħ 六 而 黄 以 子 循 鐘 始甲 律 陽 爲 壬 戊 律 于 子 亦 吕 Ħ 者 十 子終 言 有 律 律 陰 婸 譋 H 亦 日

**医马开等医炎** 以 **候氣之法為室三重戸閉塗** 見 候 能 之 m 四 氣第 聱 也 陽 ii 桜毎律各一 與 而 陽 也 於 則 也 調 之 侌 其 调 丽 泚 中之 它 三十 有 已 徵 商 陽 羽 桉內卑外高從其方位 陰 Ú 六 角三聲 \_\_\_ 也洵 聲 有 耐 则 陰 調 **釁必周密布** 非 陽 之 者 則 宫商 ĭ 中 隂 由 知 中 天 之 樂 地之 앝 之 之 角三聲 陽 始 也 陰 化育者 終 親縵室 也 其 條 調 則 徴 陽 理 中 不 中 丽 羽

毫釐升 動 得世界祖母事 毫 分 兩 三五 三釐 葭 水 毫分君 毫升 ∢灰♥ 嚴 則 四四 小 實其 猛之 動 太大 七 **族** 寒 则 之應 其 無 氣 毫升 毫 三口 端 四三 忽日 = 絲 寸大 TL. 覆 升隆之 呂 大 以 七升 一升 毫三毫四 滿 八 動 緹 勿心 三分六分 素 寸 爲 = 则 數在冬至日 仲 絲三 梭 縣五 = | 君 分七 釐 釐 歷 呂六寸五分八 至 弱臣强專政之應 穀春 則 而候之氣至 釐六毫 分則夾鐘 毫分 三 雨 **教賓六寸二** 則黃鐘 則 姑 洗 七升 七 九 北 釐三 則 六分

一种目新甘慈哉 H. 核 以 变 规 故 有 幃 隙 以 日 承 E 為 外 之 之 定 也 分 吉同 也 也管之 室 南 緹 絲 北 釐 從 梭 縵 松型 ---東西 其 重 今 几 小 入 屬 薄 方 降 取 地 每 位 秘 層 深 則 # 處单 律各一 應 加 無 屬言於 ΙĹ 閟 月 也 鑓 律 射 分 空 故 之 M 共 F ħ. 177 室. 位 梭言一 上 閉 寸六分六 F 寸 秋 然 言言 中 内 塗釁必 分 後 卑 就 分 叉 则 密 依 律 地 出 南 越 位 各 運 地 周 布 處 圓 緹 以 不 四 F. 令

沿田 水 也 埋 氣 斜 夹 虒 明 上 露 台 言 埋 埋 所 斜 之 之 以 也 升 於 埋 室 以 而 蘆 如黄 氣 也 後 必 中 丑: 地 幸 共下 爲 覆 下 位 斜 埋 鐘 多 之 亦 之 以 埋 律 焼 灰 加加 類 之 緹 者 可 然 索言 蓋毎 管 實 按 之 此 乃 以 於 篇 能 月 作 知 埋 其 律 以 律 於 灰 典 命 稱 律 故其 薄 之 之 疏 子 地 引 之 必 位 蔡邕月令章句 秒 氣 下 玄 質 其 蒙 下 旣 相 埋 十二律 於 大 端 藉 於 易 通 律 吕之 揚 也 耳 地 以 蘆 葭 中 闸 各 梭 革 省 蘆 當 能 無 則 其 郇 嶞 受 葦 疑 必

丰品 折售瓷卷 至 應 之 自 大 端 不 其 而 管其 氣 夏 氣 夏 動 揖 也 不 寫 至 氣 至 有 必 動 有與 變 耳 有 下 灰 **f** 至冬至 不 先 地 無 動 北 欲 刵 伯之 動 之 在 犯 办 吹 過 相 天中 日 1. 動 世. 灰 聚故 應者 --之 灰半 南 有 動 泉故 爲 七 僾 永 過 爲君 14 四 度每三十 游 故 批 天之所包 於日 + 弄 爲 爲 如冬至氣至 平中之 嚴 七 小 君 星 度 猛 弱 動 寒暑 聚 爲 Ħ 之 亦每三十 臣 全 日 應自冬 强 故 'nj 出 専政 為大 之 紙 爲 Üij 所 和 摡 日 氣 蓌 動

釐. 月 寒 氣 變 升 氣 之 六毫 黄 差 四 丑 以 而 定 分五 鐘 而 見 長 月 應之 見地之 律 姑 較 丽 中 天之氣 釐一毫六絲 죘 叉 洗應之共 姑 水 其 寅 因 洗 大 氣 律 之 月 吕 長 升三分三釐七毫三 易於 應 較 以 中 之 動 長 **赊氣之意也冬至子月** 氣 之 大 於下焉 較 共 吕 春分卯月中 太 族應之 焉於 仲吕 升五分一 長 較 升四 此 律 大 其 聖人所 蔟 吕 升降 絲穀 分 釐 升三分 **乳夾鐘** 長 五毫 \_\_\_\_ 較 毫 夾 爲 雨 應 因 鐘

The Board of Street 升三分三毫 絲 毫 鐘 <del></del> 應 月 鏈 分 應之 其 應 秋 中 鐘 124 产毫 忽 分酉 氣 長 之 升二分二 其長 較 其 小 夷 月中 升降 滿 絲霜 則 林 應 較 鏱 四 巴 釐 降 月 氣 夷 之 Z 升二分 絲六忽夏至午 数 四 戌 其 則 中 南 月中 窮 毫 升 氛 長 仲 矣 應之 三分 八 較 八釐大 氣 南 吕 쬶 其長 無 應 吕 則 小 三 ·月中 **雪**亥 射應之 釐 叉 暑 之 升 \_\_\_\_ 其 未 將 較 四 毫 氣 無射升 月中氣 始 月 分 長 其長 教賓 中氣 較 處 刹 孔. 釐 暑 楘 在 較 應 申 林 應

行日新書会第 也是以 生. 按 全 陽 爲 分 升始於午 mi 損 陽之 而後窮 應鐘 益 生於復 弱 終 多寡雖
占不 陽之 一升於 不 後 陰生 黄鐘 復 子 始 쉭. 數自子至已差殭在 反 雖 亥 於 何 此 陽 者 律之 齊然其 浉 律 未 也 生 姤 而陰之 弱 於陰則不書 L 日 如聚無端个律吕之數 陽之 至亥而後窮 所 以通乎易歟 絲分毫別各有 升於 升始於子 縞 尤 故終不 弱 律為尤 省 亦未 反 雖 殭 復 陰

当一年十五日 陰陽 聲言之大而至於雷霆細而至於蠛蠓無非聲 惡無不備也律者致中和之用止於至善者 雖 而中節也 親之 中聲 有 則無不備 笺 而律不書陰 日 字. 所 在氣 ·月 以 此聖人所以一天人對化南之道 飛灰聲之所以中律也或日易以 也律則爲其所謂黃鐘一 為中 十調 陰五 何也日易者盡天下之 氣 然實一 在人則喜怒哀樂未發與發 陽未月二陰四陽申月三 黄鐘也是理也在聲 上江 聲而已矣 一變善與 也 也 陰 地

利日君冒含身 陰 陰 陽 後 故 於 ılii 明 陽 畫 辰 艄 上 日 丑月二 天 極 者 酉 上反 地 <del>-</del>}-月 而 短 純陰 木 月 於 雖 Ъi. 陽 陽 陽 不 陽 巴 四 下 用事 陰二 至 物 生 四陰寅 之 刂 亥 盡 不 陰 而陰之 陽戌 而 矣 可 所 至 目 故日 月 後 巴 以 以 無 升於上 月 泉 窮 = 陽 人 則 陽 午 五. 刹 天 陰 上 也 三陰 反下 陰 律 盡 地 故愛之 雖 者 隂 之 極 ·前 未已至 卯 子 生 以 陽 長 舥 月四 以 月一 至 於 肠 陽 丽 亥 陽之 復 用 陽 用 陽 e 陽 月 事 之 所 升 矣 則 而

**科吕新書会表** 乎 也 悔 之 各 爲 故 所 有 赐 以 律 吝 爲 尤 口 則 宣 之 書 條 也 律 則 弱 升 沿田 占 廣 玾 於 終 吕 數 和 其 焉 大 之 陰 差 不 易 和 はるままでは 一本事情をおしまする りまいまいない 自 主 復 肵 悉 則 則 殟 所 陽 備 午 始 謂 以 姤 而 不 盡 於 有 復 應 律 書 至 严陰 陰 天 變 亥 相 較 故 陰 通剛 下 不 則 終 循 吕 之 律 書 升 也 爲 如 不 主 變善 者 故 數 柔 尤 収 復 舒 盖 之道焉 日 差 無 遛 始 與 端 共 以 弱 當 律 律 恶 絲 之 者 响 其 惨所 之 無 有 諡 分 律 肵 Í 爲 不 毫 以 較 子 以 調 備 用 别 凶 易 凸 應

情 胍 和 已 不 然 致 在 之 中 則 能 格 始 而 徳 ītī . 生 於 雷 和 不 天 島 無 地 黄 耊 之 外 者 用 於 則 獣 不 而 鐘 小 ĬŁ 喜 之 備 聱 而 哵 本 於 洵 怒 蝶 有 止 所 天 哀 故 非 地 是 生 蟣 至 樂 茀 善者也易當 聖人不 人 中 者 凡 之 lŲl 舽 뙮 有 而 道 律 r|1 聲 共 聲 能 生 者 無 肖 氯 肵 之 作 終 晢 爲 不 hi 萬 於 協 律 كا 律 黄 備 也者 宣之 黄鐘 故 鐘 也 物 之 至 律 於 誠 聲 之 數 在 則 神 中 故 所 丽 不

定 數 終 石艺 故 於 分: 此分 希甘多義 爲 九黍 Ħ 寸: 前 後 天 數 篇 故 地 寸 者 之而 始 之 نز 爲 數滿 全 律 得 尺 肌 吕 數 尺 之 形 也 短 草積 數 焉 圍 度 故 未 耄 之 成 約 百 也 度之寸 成 <del>2</del> 黍則 九 之千 爲 律 黍 分之 之 之 長 數 始 賃 度 而 以 之 未 也矣黍管 而

意 以 不 長 為八十一也此 小 引 故 而 數 爲 |ip م<u>و</u>۔ 於 以 引 為 黍 爲 買 累 尺 以 九十分 也 尺 爲 个 盖古者 黄 分以定 累 故 朳 百黍 篇言律 鐘 Ĥ 11 也 長 伴 河 尺也 黄 十尺 九 <u>\_</u>}. 付 木 阎 穀 鐘 度 乿 儿 成之前 之質 寫 之 秵 十分為寸寸累 黍 天 黍中省 數 而 地之 丈 叉九十 丈 適 故 ſſ 數 果 合 即 比 干乘 九 九 得 mi 數 分之 用 Ĺ mj 黍 不 木 則 之 泰 见

并 仃 是 實 得 紀 在 律 市 後度之 八百 之力是數 故 面丈 11 밁 後 律 律之長 成 六合百龠 井 於 萬二二也 水 黃 mi 後 知 4: 数 阻「故」 掮 徑 日 形 積十二以以 可一度

律占新書箋義 笺日 數 以 則 合命 黄 斗為解解容二百四十萬 分也兩禽為合合容二千四百 審 **容二萬四千** 長 也疑所以平量者水準之合極平也以鐘所容之千有二百黍實於此管之內 黄鐘長一黍內容 共容 九十黍其谷千有二百黍矣龠竹管也 謂又 百龠 六千 黍十升為斗斗容二十四萬 以 十合 浩 二百 水 萬升 十三黍又三分黍之 其所積之合於八 分也 黍 : 承十合 爲 fi 度 為

以 權 马折斯莲笺 衡 也十 銖 者 穀 四 笺 八三 龠 日黄鐘 銖 之一也十二餘一龠之重內黍之重數即黃鐘之重 權 十千三 和 衡 第 7 九十鈞 為 所 チニ 二千龠百九 以 百 二四二百兩 權 黍一 百 百萬十六也兩 實其重 龠 兩六蘇十 尧 龠 也千四角 要也百黍十二百黍 一也生 也二十四 龠 百一百 八萬 兩 百 十一為 黍 於黃鐘之 銖 也五侖三 銖 爲 鈞百二龠 則

黍 四 兩 在 鍾 度 햹 旣 黍 重二 是 空 本 百 差 四 大 釗 黍三十 於 所 權 则 又 閉 Ŧ 叙之 衡 黍 為 扎 九 以 四 分容 亦 石 有 起 度 先應氣 度 斤 量 石 百 長 小 千二 量 黍 後 重 為 權 短 四百 鈞 世 衡 小 權 應 六 百 鈞 亦 大 衡 重 丽 六十 兩 省 黍重十二銖 度 大 圓 亦 後 爲 肚 妥 肵 不 定 刹 百 在 萬八千 斤斤重三萬 衡 與古 同 之 之 是矣後 其所 黄 以 黍古 五萬二 鐘 肵 黍 不合未 定 長 世 小 以 者 則 之 園 九 爲 员 徑

|--|